Вас приветствует

ГИДРОЗО®

20 ЛЕТ ПРОГРЕССА ВМЕСТЕ С ВАМИ

История создания и развития

Компания ООО «Гидрозо» начала свою историю в 2003 году в роли дистрибьютора всемирно известных производителей строительной химии. За годы успешного взаимодействия с нашими партнерами при строительстве и реконструкции гражданских и промышленных объектов был накоплен огромный опыт по разработке эффективных системных решений и их успешной реализации на тысячах объектов на территории РФ и стран СНГ, что позволяет нам вот уже 20 лет разрабатывать и производить на собственных площадках инновационные строительные материалы для решения любых задач отрасли.



Лаборатория

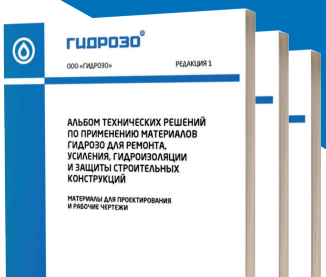
В 2019 году лаборатория ООО «ГИДРОЗО подтвердила соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 и получила аккредитацию в области испытания бетонных и растворных смесей, вяжущих веществ и заполнителей, сухих строительных смесей, гидроизоляционных покрытий, герметиков и клеев, напольных и лакокрасочных покрытий. Наша лаборатория оснащена современным аналитическим и испытательным оборудованием ведущих мировых производителей, сотрудники имеют высокую квалификацию и регулярно принимают участие в значимых научных мероприятиях строительной отрасли.





Сертификация и качество

Все материалы ООО «Гидрозо» отвечают мировым и российским стандартам качества, экологичности и безопасности, что подтверждается наличием соответствующих сертификатов. Наши продукты и системные решения успешно проходят испытания в ведущих профильных независимых лабораториях и научно-исследовательских центрах, таких как НИУ МГСУ, АО ЦНИИТС, СПбГАСУ, ДГТУ и др.



ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ МАТЕРИАЛОВ

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Производство

Производственные комплексы ООО «Гидрозо» расположены в Московской и Свердловской областях.

На 5 высокотехнологичных производственных линиях выпускаются сухие строительные смеси и полимерные составы для гидроизоляции, ремонта, усиления, инъекционных работ, декоративной отделки, реставрации памятников архитектуры, устройства стяжек и наливных полов, антикоррозионной защиты, герметизации швов, модификации бетонных и растворных смесей.

В ближайшее время мы планируем нарастить свои производственные мощности, которые на данный момент распределены следующим образом.



Производство полимерной строительной химии
- 2 цеха площадью 1700 м²
- до 15 тонн готовой продукции в сутки

Производство сухих строительных смесей
- Цех площадью 1500 м²
- до 250 тонн готовой продукции в сутки

Складской комплекс
- 5 зданий общей площадью 4500 м²
- Хранение до 200 000 тонн продукции и сырья



Производственные площадки нашей компании работают в рамках системы менеджмента качества ГОСТ ИСО 9001-2015.




гидроизо
гидроизо
гидроизо

Содержание каталога

1. Защита и гидроизоляция
2. Ремонт бетона
3. Конструкционное усиление
4. Инъекционные системы
5. Закрепление арматурных стержней
6. Антикоррозионная защита металла
7. Уход за бетоном
8. Наливные полы
9. Герметизация швов
10. Клеи и затирки для плитки
11. Декоративные покрытия
12. Добавки в бетоны и растворы
13. Реставрационные системы

1. Защита и гидроизоляция	**9**
Гидрофобные пропитки	**11**
Маногард 230	11
Маногард 237	12
Пропитки	**13**
Маногард ПСМ	13
Маногард Топ 115	14
Маногард Топ 117	15
Маногард Топ 119	16
Покрытия на минеральной основе	**17**
Стармекс Кристалл	17
Стармекс 111	18
Стармекс Сил	19
Стармекс Сил Флекс	20
Стармекс Флекс Экспресс	21
Стармекс Эласт	22
Стармекс 1К Флекс	23
Покрытия на полимерной основе	**24**
Маногард 108	24
Маногард Топ 128	25
ДенсТоп ЭП 201	26
ДенсТоп ЭП 202	27
ДенсТоп ЭП 205	28
ДенсТоп АК 220	29
ДенсТоп АК 221	30
ДенсТоп АК 223 Силко	31
ДенсТоп АК 225 Текстурик	32
ДенсТоп АК 232	33
ДенсТоп МС 351	34
ДенсТоп ПС 391	35
ДенсТоп ПУ 227 Эластик	36
ДенсТоп ПУ 228	37
ДенсТоп ПУ 245 Пул	38
ДенсТоп ПУ 302	39
ДенсТоп ПУ 303	40
ДенсТоп ПУ 325 Аква	41
ДенсТоп ПУ 650	42
ДенсТоп ПУ 660	43
ДенсТоп ПУ 700 Шелл	44
ДенсТоп ЭП 710 Мастик	45
ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор	46
Маногард АГФ	47
Стармекс 1К Флекс Т	48
Огнезащитные составы	**49**
Пирошел АК 107	49
Пирошел АК 226	50
Пирошел Бонд	51

Пирошел Цем	52
Санирующие системы	**53**
Маноксан БФА	53
Вспомогательные материалы	**54**
Армошел ГТ 100	54
ДенсТоп ПУ 91	55
Стармекс ПСМ	56
Маногард ФР	57
Максдрейн	58
Манокрил Сетмикс	59
Сравнительные таблицы	60
2. Ремонт бетона	**67**
Конструкционный ремонт на минеральной основе	**69**
Стармекс РМ2 (R3)	69
Стармекс РМ Супер (R4)	70
Стармекс РМ3 (R4)	71
Стармекс РМ3 Зима (R4)	72
Стармекс РМ3 Ф (R4)	73
Стармекс РМ4 (R4)	74
Стармекс РМ5 (R4)	75
Стармекс ТМ6 (R4)	76
Стармекс ТМ7 (R4)	77
Стармекс ФМ7 (R4)	78
Стармекс ФМ7 Зима (R4)	79
Стармекс ФМ7 Ф (R4)	80
Стармекс ФМ12 (R4)	81
Стармекс ФМ100 (R4)	82
Стармекс РП (R4)	83
Конструкционный ремонт на полимерной основе	**84**
Манопокс 331 (R4)	84
Манопокс 331Ф (R4)	85
Манопокс 337 (R4)	86
Манопокс Цем 2 (R3)	87
Манопокс Цем 5 (R4)	88
Манопокс Цем 7 (R4)	89
Неконструкционный ремонт	**90**
Стармекс РМ Уно (R1)	90
Стармекс РМ Расо (R2)	91
Стармекс РМ Лайт (R2)	92
Стармекс Финиш (R2)	93
Манопокс Цем Финиш (R3)	94
Вспомогательные материалы	**95**
Маноцем ТНТ	95
Маногард 133 Фер	96
Стармекс МКП	97
Маногард ФР	98
Манокрил Бонд	99
Стармекс Чекан	100
Стармекс Плаг	101
Сравнительные таблицы	102
3. Конструкционное усиление	**107**
Углеродные холсты	**109**
Армошел КВ 200	109
Армошел КВ 500	110
Армошел КВ 900	111
Эпоксидные клеи	**112**
Манопокс 183	112
Манопокс 372	113
Манопокс 375	114
Огнезащитные составы	**115**
Пирошел Бонд	115
Пирошел Цем	116
Вспомогательные материалы	**117**
Манопокс Тикс	117
Манопокс ТСМ	118
Сравнительные таблицы	119
4. Инъекционные системы	**123**
Адгезионно-силовое замыкание на полимерной основе	**125**
Манопур 145	125
Манопокс 352	126
Манопокс 352 ЛВ	127
Адгезионно-силовое замыкание на минеральной основе	**128**
Маноцем Гроут	128
Маноцем Дайв	129
Маноцем Джет	130
Маноцем Коарс	131
Маноцем Микс	132
Маноцем Лайм С	133
Маноцем Лайм	134
Маноцем Пуццолан	135
Маноцем Файн	136
Маноцем Фил	137
Адгезионно-герметизирующее замыкание	**138**
Манопур У Флекс	138
Манопур У Флекс ЛВ	139
Манопур С	140
Манопур 11	141
Манопур 15	142
Манопур 129 Тикс	143

Манопур 143	144
Манопур 144	145
Манопур 125 / 126 / 127	146
Манопур 205	147
Манопур 207	148
Манопур 2К Флекс	149
Компрессионно-герметизирующее замыкание	**150**
Манопур 575	150
Манопур Гель	151
Манокрил Гель В	152
Манокрил Гель Р	153
Отсечная гидроизоляция	**154**
Маноксан 149 Эко	154
Маноксан 150	155
Маноксан 151 Крем	156
Маноксан 152	157
Маноксан 155	158
Вспомогательные материалы	**159**
Манокрил Флекс	159
Манокрил Флекс Тикс	160
Манопур Кат Ф	161
Манопокс Кат 35	162
Манопур Кат 12	163
Манопокс Клинер	164
Манокрил Клинер	165
Манопур Клинер	166
Манопур Клинер А	167
Манопур Клинер Л	168
Стармекс Плаг	169
Сравнительные таблицы	170
5. Закрепление арматурных стержней	**173**
Стармекс ФМ7	175
Манопокс 341	176
Манопокс 343	177
Маноцем Фикс	178
Вспомогательные материалы	**179**
БМ 0265 Пистолет для 2К герметиков	179
БМ 0266 Пистолет для 2К герметиков	180
6. Антикоррозионная защита металла	**181**
Стармекс МКП	183
Маногард 133 Фер	184
Маногард МИК	185
ДенсТоп ПУ 113	186
ДенсТоп ПУ 213	187
ДенсТоп ПУ 302	188
ДенсТоп ПУ 303	189
ДенсТоп ЭП 116	190
ДенсТоп ЭП 217	191
ДенсТоп ЭП 202	192
ДенсТоп ЭП 203	193
Вспомогательные материалы	**194**
ДенсТоп Солв 03	194
ДенсТоп Солв 04	195
Сравнительная таблица	196
7. Уход за бетоном	**197**
Маногард Топ 119	199
Маногард Топ 120	200
Маногард Топ 121	201
Сравнительная таблица	202
8. Наливные полы	**203**
Стяжки	**205**
Стармекс Левел	205
Стармекс Левел Лайт	206
Стармекс Флоу	207
Стармекс Флоу 30	208
Стармекс Флор	209
Манопокс Цем Левел	210
Системы на минеральной основе	**211**
Стармекс ФФ	211
Стармекс ФМ7 Деко	212
МикроТоп База	213
МикроТоп Финиш	214
Грунтовочные составы на полимерной основе	**215**
ДенсТоп ЭП 100	215
ДенсТоп ЭП 101	216
ДенсТоп ЭП 104	217
ДенсТоп ЭП 105	218
ДенсТоп ЭП 105 АС	219
ДенсТоп ЭП 106	220
ДенсТоп МК 800	221
Покрытия на полимерной основе	**222**
ДенсТоп ЭП 400	222
ДенсТоп ЭП 500	223
ДенсТоп ЭП 500 АС	224
ДенсТоп ПУ 500	225
ДенсТоп ПУ 500 Флекс	226
ДенсТоп ПУ 700 Шелл	227
ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор	228

ДенсТоп МК 810	229
ДенсТоп МК 811	230
Лаки на полимерной основе	**231**
ДенсТоп ЭП 300	231
ДенсТоп ПУ 305	232
ДенсТоп ПУ 310	233
ДенсТоп ПУ 733 УФ Лак	234
ДенсТоп МК 820	235
ДенсТоп МК 821	236
Грунтовочные составы на цементно-полиуретановой основе	**237**
ДенсТоп ПМ 600	237
ДенсТоп ПМ 601	238
Покрытия на цементно-полиуретановой основе	**239**
ДенсТоп ПМ 605 Флоу	239
ДенсТоп ПМ 605 Флоу АС	240
ДенсТоп ПМ 605 ФК	241
ДенсТоп ПМ 605 Тровел	242
Упрочнители и кьюринги	**243**
Стармекс Топ	243
Стармекс Топ КР	244
Маногард Топ 120	245
Маногард Топ 121	246
Пропитки и покрытия	**247**
Маногард Топ 115	247
Маногард Топ 117	248
Маногард Топ 119	249
Маногард Топ 128	250
Вспомогательные материалы	**251**
ДенсТоп Купрум	251
ДенсТоп Филлер	252
ДенсТоп Флокс СТ	253
Манопокс ТСМ	254
Манопокс Тикс	255
Сравнительные таблицы	256
9. Адгезивы и герметики	**261**
Герметики	**263**
Манодил Цем	263
Манодил ПС 190	264
Манодил ПС 190 Флоу	265
Манодил ПУ 174	266
Манодил ПУ 186	267
Манодил ПУ 696	268
Манодил Свелл 1К	269
Манодил Бонд Ф	270
Манодил Бонд Х	271
Манодил Бонд Ф	272
Адгезивы	**273**
Манопокс 331	273
Манопур 333	274
Манопур 339	275
Манопур 460 Пейв	276
Составы для переходной зоны деформационного шва	**277**
Манопур 336	277
Манопокс 338 Деф	278
Набухающие профили (шнуры)	**279**
Манодил Свелл	279
Эластичные ленты и шпонки	**280**
Манодил Про	280
Манодил Гео	281
Манодил Деф	282
Перфорированные инъекционные шланги	**283**
Инжпайп	283
Вспомогательные материалы	**284**
Манодил ПУ 90	284
ДенсТоп ПУ 91	285
Сравнительные таблицы	286
10. Клеи и затирки для плитки	**289**
Клеи для плитки	**291**
Манопокс 331	291
Стармекс Керамо	292
Затирки для плитки	**293**
Манопокс 334	293
Стармекс Фуга 04	294
Стармекс Фуга 40	295
Стармекс Фуга Сил	296
11. Добавки в бетоны и растворы	**297**
Пластификаторы и комплексные добавки	**299**
Реолен ПЛ 409	299
Реолен ПЛ 410	300
Реолен ПЛ 411	301
Реолен ПЛ 420	302
Реолен ПЛ 421	303
Реолен ПЛ 430	304
Реолен ТМ 431	305
Реолен КМ 426	306

Реолен КМ 436	307
Гидроизоляционные и гидрофобизирующие	**308**
Реолен Адмикс	308
Реолен Адмикс Плюс	309
Реолен Адмикс Супер	310
Реолен Адмикс Эко	311
Ускорители и замедлители схватывания/твердения	**312**
Реолен МС 450	312
Реолен МС 451	313
Реолен ТМ 452	314
Реолен МС 456	315
Реолен Грейн	316
Воздухововлекающие	**317**
Реолен Аэро	317
Расширяющие и противоусадочные	**318**
Реолен АУ 460	318
Реолен АУ 461	319
Противоморозные	**320**
Реолен АФ	320
Разные	**321**
Реолен Файбер	321
Реолен МКЗ	322
Реолен Фер 1	323
Реолен ФР 470	324
Реолен ФР 476	325
Реолен ТМ 433	326
Сравнительные таблицы	327
12. Реставрация	**331**
Гидрофобизация и защита	**333**
Маногард 230	333
Маногард 237	334
Маногард 160	335
Маногард 161	336
Маногард 108	337
Маногард АГФ	338
Маногард Топ 115	339
Маногард Топ 128	340
ДенсТоп АК 222 Глейз	341
ДенсТоп АК 223 Силко	342
ДенсТоп АК 225 Текстурик	343
Стармекс Лайм Деко	344
Реставрация кладки	**345**
Стармекс Брик / Брик К	345
Стармекс Лайм К	346
Стармекс Лайм	347
Стармекс Стоун	348
Стармекс Лайм С	349
Стармекс Лайм Ф	350
Стармекс Короед	351
Инъектирование	**352**
Маноцем Лайм С	352
Маноцем Лайм	353
Маноцем Фил	354
Маноцем Пуццолан	355
Манопокс 352	356
Манопокс 352 ЛВ	357
Маноксан 149 Эко	358
Маноксан 150	359
Маноксан 151 Крем	360
Маноксан 152	361
Маноксан 155	362
Санация кладки	**363**
Маногард ПСМ	363
Маноксан БФА	364
Стармекс Сан	365
Стармекс Сан Лайм	366
Стармекс Сан Финиш	367
Усиление кладки	**368**
Спиральный стержень БМ	368
Стармекс Арсул	369
13. ЭПДМ-мембраны	**371**
Гидрофобизация кровель	**373**
ЭПДМ-мембраны Преласти С / СТ	373
ЭПДМ-мембраны Преласти Флис СТ	374
Гидроизоляция водоемов	**375**
ЭПДМ-мембраны Эластосил Т / Х	375
Адгезивы	**376**
Адгезив П400	376
Система Термобонд	**377**
Лента Термобонд	377
Прижимная рейка	378
Механическое крепление	**379**
Аппарат индукционного монтажа ЭПДМ Центрикс	379
Шайба Центрикс	380
Услуги	**381**
Услуга заводского изготовления полотен из ЭПДМ по размерам	381

Защита и гидроизоляция



1

Защита и гидроизоляция



1

Гидрофобные пропитки	**11**
Маногард 230	11
Маногард 237	12
Пропитки	**13**
Маногард ПСМ	13
Маногард Топ 115	14
Маногард Топ 117	15
Маногард Топ 119	16
Покрытия на минеральной основе	**17**
Стармекс Кристалл	17
Стармекс 111	18
Стармекс Сил	19
Стармекс Сил Флекс	20
Стармекс Флекс Экспресс	21
Стармекс Эласт	22
Стармекс 1К Флекс	23
Покрытия на полимерной основе	**24**
Маногард 108	24
Маногард Топ 128	25
ДенсТоп ЭП 201	26
ДенсТоп ЭП 202	27
ДенсТоп ЭП 205	28
ДенсТоп АК 220	29
ДенсТоп АК 221	30
ДенсТоп АК 223 Силко	31
ДенсТоп АК 225 Текстурик	32
ДенсТоп АК 232	33
ДенсТоп МС 351	34
ДенсТоп ПС 391	35
ДенсТоп ПУ 227 Эластик	36
ДенсТоп ПУ 228	37
ДенсТоп ПУ 245 Пул	38
ДенсТоп ПУ 302	39
ДенсТоп ПУ 303	40
ДенсТоп ПУ 325 Аква	41
ДенсТоп ПУ 650	42
ДенсТоп ПУ 660	43
ДенсТоп ПУ 700 Шелл	44
ДенсТоп ЭП 710 Мастик	45
ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор	46
Маногард АГФ	47
Стармекс 1К Флекс Т	48
Огнезащитные составы	**49**
Пирошел АК 107	49
Пирошел АК 226	50
Пирошел Бонд	51
Пирошел Цем	52
Санирующие системы	**53**
Маноксан БФА	53
Вспомогательные материалы	**54**
Армошел ГТ 100	54
ДенсТоп ПУ 91	55
Стармекс ПСМ	56
Маногард ФР	57
Максдрейн	58
Манокрил Сетмикс	59
Сравнительные таблицы	60



Маногард 230

Однокомпонентная силановая пропитка на базе растворителей для придания гидрофобных свойств поверхности бетона, натуральной и искусственной каменной кладки, кирпичной кладки и штукатурки. Снижает водопоглощение основания, не образуя пленки.

Преимущества

- Прозрачное паропроницаемое покрытие;
- Высокая устойчивость к воздействию щелочей;
- Отталкивает воду и предотвращает ее впитывание;
- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 л | 25 л | 200 л

Наименование	Показатель
Плотность	900±50 кг/м^3
Межслойный интервал	1-3 ч
Расход	0,2-0,4 л/м^2



Маногард 237

Однокомпонентная кремнийорганическая пропитка на водной основе для защиты бетона, натуральной и искусственной каменной кладки кирпичной кладки и штукатурки. Глубоко проникает в основание и делает его гидрофобным, не образуя пленки на поверхности.

Преимущества

- Прозрачное паропроницаемое покрытие;
- Высокая устойчивость к воздействию щелочей;
- Отталкивает воду и предотвращает ее впитывание;
- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка



25 л



200 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
Межслойный интервал	1-3 ч
Расход	0,2-0,7 л/м^2



Маногард ПСМ

Однокомпонентный состав на полимерно - силикатной основе для защиты и укрепления слабых оснований и подготовки засоленных минеральных поверхностей к нанесению материалов различного назначения. Материал проникает глубоко в основание, сужает поры и блокирует соли, образуя труднорастворимые соли из легкорастворимых.

Преимущества

- Сохраняет паропроницаемость обрабатываемой поверхности;
- Может применяться на влажных основаниях;
- Может применяться в условиях негативного гидростатического давления;
- Применяется на всех типах минеральных оснований, кроме гипсовых.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный, желтоватый

Упаковка

10 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
pH-показатель	11
Расход	0,1-0,3 л/м^2



Маногард Топ 115

Химически активная жидкая пропитка для минеральных оснований, предназначенная для защиты от истирания, воздействия химически агрессивных сред, замораживания. Создает на обработанной поверхности матовую пленку, не изменяя цвет основания.

EN 1504-2

Преимущества

- Сохраняет естественный цвет и текстуру основания, не желтеет;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Отталкивает воду и предотвращает ее впитывание, улучшает внешний вид основания;
- Высокая устойчивость к воздействию щелочей;
- Защищает поверхность от механического износа, разрушений от действия солей и низких температур.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Молочно-белый

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
Межслойный интервал	1-4 ч
Время полной полимеризации	24 ч
Расход	0,1 л/м^2



Маногард Топ 117

Однокомпонентная химически активная пропитка на водной основе, предназначенная для защиты, обеспыливания, упрочнения и герметизации бетона.

Преимущества

- Прозрачное невидимое покрытие, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации;
- Отталкивает жидкости и загрязнения, предотвращает их впитывание;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Применяется для устройства непылящих бетонных полов и оснований.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Прозрачно-зеленоватый

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м^3
Расход	0,2-0,3 л/м^2



Маногард Топ 119

Однокомпонентный состав на основе растворителей для ухода за поверхностью свежеуложенного бетона. Образует на поверхности пленку, которая предотвращает чрезмерно быстрое высыхание бетона, обеспечивая правильную гидратацию цемента, что существенно снижает риск появления усадочных трещин. Повышает износостойкость бетона.

Преимущества

- Образует прозрачное покрытие;
- Снижает риск образования усадочных трещин;
- Не влияет на сроки схватывания бетона;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка



25 л



200 л

Наименование	Показатель
Плотность	900±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	2 ч
Расход	0,2-0,3 л/м^2



Стармекс Кристалл

Минеральный состав проникающего действия для гидроизоляции новых и существующих конструкций из бетона и железобетона.

Преимущества

- Повышает водонепроницаемость основания при позитивном и негативном давлении;
- Не снижает паропроницаемость основания;
- Повышает морозостойкость основания;
- Повышает химстойкость основания.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2000±100 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,3 МПа
Повышение марки бетона по водонепроницаемости	не менее 3 ступеней
Повышение марки бетона по морозостойкости	не допускается снижение марки бетонов*
Время до ввода в эксплуатацию	14 сут
Расход на покрытие	1,5 кг/м^2

* – по сравнению с показателями необработанного бетона



Стармекс 111

Минеральное гидроизоляционное покрытие с высокой водонепроницаемостью и адгезией для гидроизоляции новых и существующих конструкций из бетона и железобетона.

Преимущества

- Обладает высокой водонепроницаемостью при позитивном и негативном давлении;
- Образует паропроницаемое покрытие;
- Повышает химическую стойкость бетона и обладает антикоррозионными свойствами;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2000±200 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Марка по водонепроницаемости	не ниже W2
Время до ввода в эксплуатацию	14 сут
Расход на покрытие	2-3 кг/м^2



Стармекс Сил

Минеральное гидроизоляционное покрытие осмотического действия. Создает водонепроницаемую мембрану на поверхности бетона и образует объемный гидроизоляционный слой в теле бетона за счет герметизации пор активными компонентами. Обладает высокой паропроницаемостью и химстойкостью.

EN 1504-2

Преимущества

- Обладает высокой водонепроницаемостью при позитивном и негативном давлении;
- Обладает осмотическим типом проникающего действия;
- Образует бесшовное паропроницаемое гидроизолирующее покрытие;
- Обладает высокой стойкостью к воздействию хлоридов, сульфатов и фосфатов;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

Подробнее

продукт на сайте

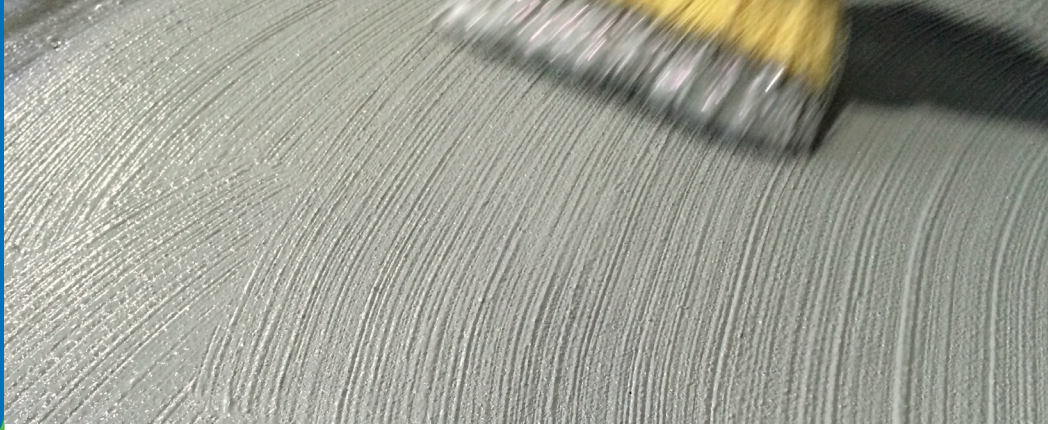
Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1700±200 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,2 МПа
Марка по водонепроницаемости	не ниже W12
Время до ввода в эксплуатацию	14 сут
Расход на покрытие	2-3 кг/м^2



Стармекс Сил Флекс

Двухкомпонентное эластичное гидроизоляционное износостойкое и химстойкое покрытие на полимерцементной основе с высокой адгезией и способностью перекрывать трещины. Поставляется в стандартном сером, белом или голубом цветах. Существует также модификация продукта с гладкой текстурой.

Преимущества

- Обладает высокой водонепроницаемостью при позитивном и негативном давлении;
- Образует паропроницаемое покрытие;
- Обладает высокой химстойкостью;
- Обладает высокой эластичностью, перекрывает трещины до 1,5 мм;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

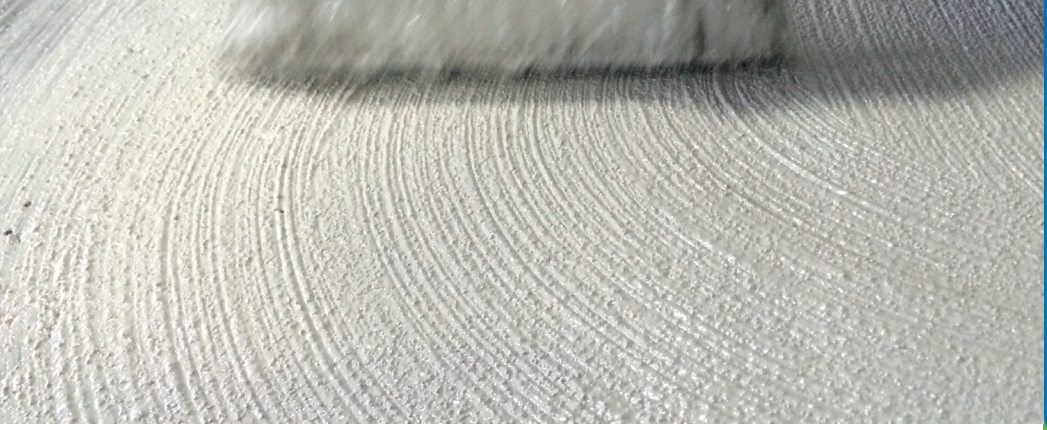
Серый

Упаковка

Стандарт
25+
10 кг

Гладкий
22+
10 кг

Наименование	Стандартный	Гладкий
Плотность растворной смеси	1600±200 кг/м³	1650±200 кг/м³
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,2 МПа	не менее 1,1 МПа
Прочность при растяжении	не менее 1,5 МПа	не менее 1,25 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 60%	не менее 80%
Марка по водонепроницаемости	не ниже W14	не ниже W12
Время до ввода в эксплуатацию при контакте с жидкой средой	14 сут	
Расход на покрытие	2,4-3,6 кг/м²	1,6-2,8 кг/м²



Стармекс Флекс Экспресс

Двухкомпонентное эластичное гидроизоляционное износостойкое покрытие с высокой адгезией к минеральным и металлическим поверхностям с сокращенным временем ввода в эксплуатацию и способностью перекрывать трещины.

Преимущества

- Обладает высокой водонепроницаемостью при позитивном и негативном давлении;
- Обеспечивает быстрый ввод в эксплуатацию;
- Образует паропроницаемое покрытие;
- Перекрывает трещины до 1,5 мм;
- Обладает высокой износостойкостью;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25+
10 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1700±200 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,2 МПа
Прочность при растяжении	не менее 1,5 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 60%
Марка по водонепроницаемости	не ниже W12
Время до ввода в эксплуатацию при контакте с жидкой средой	3 сут
Расход на покрытие	2-3,6 кг/м^2



Стармекс Эласт

Двухкомпонентное эластичное гидроизоляционное износостойкое покрытие с высокой химстойкостью к действию коррозионно-активных жидкостей и адгезией к минеральным и металлическим поверхностям. Обладает способностью перекрывать трещины.

Преимущества

- Обладает высокой водонепроницаемостью при позитивном и негативном давлении;
- Образует паропроницаемое покрытие;
- Перекрывает трещины до 0,8 мм;
- Обладает высокой износостойкостью;
- Обладает химстойкостью и антикоррозионными свойствами;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

24+
8 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1600±200 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,2 МПа
Прочность при растяжении	не менее 1,5 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 30%
Марка по водонепроницаемости	не ниже W12
Время до ввода в эксплуатацию при контакте с жидкой средой	14 сут
Расход на покрытие	3-3,6 кг/м^2



Стармекс 1К Флекс

Однокомпонентное эластичное гидроизоляционное износостойкое и химстойкое покрытие на полимерцементной основе с высокой адгезией и способностью перекрывать трещины.

Преимущества

- Обладаем высокой водонепроницаемостью при позитивном и негативном давлении;
- Образует паропроницаемое покрытие;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Перекрывает трещины до 1 мм;
- Обладает высокой химстойкостью и износостойкостью;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

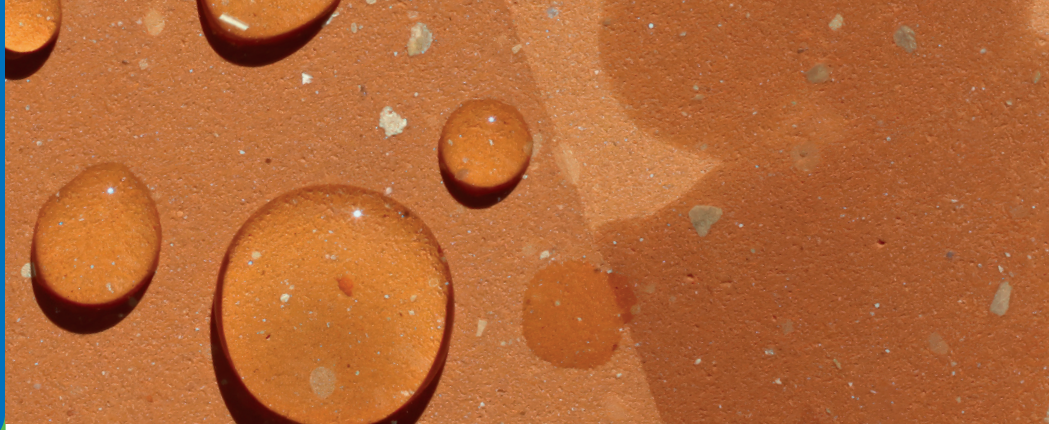
Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1400±200 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Прочность при растяжении	не менее 1,5 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 30%
Марка по водонепроницаемости	не ниже W12
Время до ввода в эксплуатацию при контакте с жидкой средой	5 сут
Расход на покрытие	2-3 кг/м^2



Маногард 108

Однокомпонентный состав на основе органических смол для создания защитного покрытия бетона, каменной и кирпичной кладки, штукатурки. Может применяться для защиты поверхностей из нержавеющей стали и алюминия во время строительных работ.

EN 1504-2

Преимущества

- Образует прозрачное блестящее покрытие, обеспечивающее декоративную отделку;
- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации;
- Отталкивает жидкости и загрязнения;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Стоек к воздействию большинства кислот, щелочей, растворителей;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 л

200 л

Наименование	Показатель
Плотность	900±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	5 ч
Расход	0,2-0,3 кг/м^2



Маногард Топ 128

Однокомпонентная пропитка на органических растворителях для защиты бетонных полов от загрязнений и образования пятен. Герметизирует поры, обеспечивая водонепроницаемость и маслостойкость основания.

Преимущества

- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации;
- Отталкивает воду, жидкости и загрязнения, предотвращает их впитывание;
- Легко наносится;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Применяется для устройства экономичных полов.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

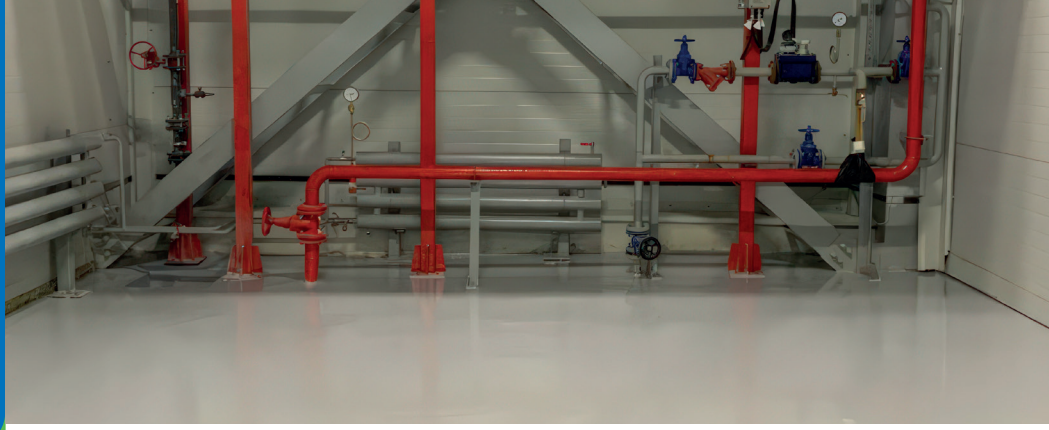
Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 л | 25 л | 200 л

Наименование	Показатель
Плотность	1100±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	5 ч
Расход	0,05-0,1 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 201

Двухкомпонентное гидроизоляционное защитное покрытие, представляющее собой комбинацию эпоксидных смол с добавками и пигментами. Используется для защиты бетонных оснований от агрессивного воздействия различных химических веществ. Может применяться на основаниях, подверженных высокому износу. Не содержит органических растворителей.

Преимущества

- Образует цветное тонкослойное покрытие;
- Устойчив к температурным деформациям основания;
- Высокая стойкость к воздействию химически агрессивных сред: сточных и морских вод, смазок и масел, реагентов, разбавленных растворов кислот и щелочей;
- Подходит для контакта с питьевой водой.

EN 1504-2

Подробнее

продукт
на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

16+
4 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1350±50 кг/м^3
Вязкость смеси	1900±200 мПа*с
Жизнеспособность	25 мин
Прочность сцепления с бетоном	не менее 4 МПа
Время высыхания до степени 3	6-12 ч
Расход	0,3-0,5 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 202

Двухкомпонентный состав на эпоксидной основе, который применяется в качестве финишного покрытия с повышенной химической стойкостью.

Преимущества

- Образует цветное покрытие;
- Устойчив к воздействию высоких и низких температур;
- Устойчив к воздействию почвенных солей, морской воды, ГСМ, растворов кислот и щелочей;
- Легко наносится.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

16+
2 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1450±50 кг/м^3
Вязкость смеси	3000±500 мПа*с
Жизнеспособность	20 мин
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Время высыхания до степени 3	6-12 ч
Расход на слой толщиной 120 мкм	0,18 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 205

Двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная краска для защиты и финишной отделки минеральных поверхностей. Образует полуглянцевое цветное покрытие с превосходными декоративными свойствами.

Преимущества

- Высокая влагостойкость;
- Устойчивость к истиранию и воздействию солей, масел, нефтепродуктов, щелочей, моющих средств, дезинфицирующих и дезактивирующих составов, и др.;
- Способность к самоочищению;
- Отличная адгезия, в том числе к влажному основанию;
- Хорошая укрывистость и простота нанесения.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

15+
3 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1450±100 кг/м^3
Вязкость смеси	35000±5000 мПа*с
Жизнеспособность	6 ч
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Время высыхания до степени 3	24 ч
Расход на слой	0,15-0,3 кг/м^2



ДенсТоп АК 220

Однокомпонентное акриловое покрытие на водной основе для декоративной отделки и защиты фасадов, а также других наружных элементов конструкций зданий и сооружений. Состав после полимеризации образует эластичную паропроницаемую мембрану.

Преимущества

- Способен перекрывать трещины основания;
- Образует цветное покрытие;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность, водонепроницаемость;
- Обеспечивает надежную защиту от карбонизации;
- Низкая подверженность к загрязнению;
- Легко наносится.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1450±50 кг/м^3
Вязкость смеси	32000±2000 мПа*с
Прочность при растяжении	0,8 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 200%
Прочность сцепления с основанием	не менее 1,5 МПа
Время высыхания до степени 3	1 ч
Расход на покрытие	0,6-1,8 кг/м^2



ДенсТоп АК 221

Однокомпонентное акриловое покрытие на водной основе для защиты гипсовых и оштукатуренных поверхностей. Представляет собой мастику, которая после полимеризации образует эластичную водонепроницаемую мембрану голубого цвета.

Преимущества

- Способен перекрывать трещины основания;
- Применяется на различных основаниях: бетон, кирпич, гипс, гипсокартон, строительные растворы;
- Возможно последующее нанесение отделочных материалов: штукатурка, плитка и др.;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Голубой

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м^3
Вязкость	2000-2500 мПа*с
Относительное удлинение при разрыве	не менее 200%
Прочность сцепления с основанием	не менее 1,3 МПа
Время высыхания до степени 3	1 ч
Расход на покрытие	1-2 кг/м^2



ДенсТоп АК 223 Силко

Однокомпонентное паропроницаемое акриловое покрытие на водной основе для декоративной отделки и защиты фасадов и поверхностей внутри помещений, а также санирующих штукатурок.

Преимущества

- Высокая паропроницаемость;
- Хорошая укрывистость;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность, стойкость к воздействию атмосферных осадков;
- Обеспечивает надежную защиту от карбонизации;
- Низкая подверженность загрязнению.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1450±50 кг/м^3
Прочность сцепления с основанием	не менее 1,5 МПа
Время высыхания до степени 3	1 ч
Расход на покрытие	0,5-0,6 кг/м^2



ДенсТоп АК 225 Текстурик

Однокомпонентное акриловое покрытие на водной основе для декоративной отделки высокого качества и защиты внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

Преимущества

- Водонепроницаемое покрытие;
- Обладает паропроницаемостью;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность, стойкость к воздействию атмосферных осадков;
- Обеспечивает надежную защиту от карбонизации;
- Низкая подверженность загрязнению;
- Высокая цветостойкость;
- Легко наносится.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1750±100 кг/м^3
Прочность сцепления с основанием	не менее 1,5 МПа
Время высыхания до степени 3	1 ч
Расход на покрытие	1,2-1,4 кг/м^2



ДенсТоп АК 232

Однокомпонентное акриловое покрытие для защиты и финишной отделки наружных поверхностей, при нанесении в условиях пониженных температур либо при необходимости быстрого ввода покрытия в эксплуатацию.

Преимущества

- Эластичное водонепроницаемое декоративное покрытие, защищающее от карбонизации;
- Обладает паропроницаемостью;
- Может наноситься при температурах до - 10^{0}С;
- Высокая долговечность, стойкость к УФ-излучению, воздействию атмосферных осадков;
- Высокая цветостойкость;
- Низкая подверженность загрязнению;
- Легко наносится.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1200±50 кг/м^3
Вязкость	3000-5000 мПа*с
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Время высыхания до степени 3	1 ч
Расход на слой толщиной 60 мкм	0,2-0,21 кг/м^2



ДенсТоп МС 351

Однокомпонентный состав на основе MS-полимера, образующий после нанесения эластичное, прочное и долговечное покрытие, обладающее высокой стойкостью к воздействию агрессивных жидкостей и сред, а также к УФ-излучению.

Преимущества

- Сохраняет высокую эластичность при высоких и низких температурах;
- Образует бесшовную эластичную мембрану;
- Обладает высокой износостойкостью и долговечностью;
- Имеет высокую адгезию к различным типам оснований;
- Может применяться перед последующим нанесением отделочных материалов, в т.ч. керамической плитки.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1700±100 кг/м^3
Твердость по Шору А	не менее 55 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 2 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 400%
Расход на покрытие	1,5-2,5 кг/м^2



ДенсТоп ПС 391

Двухкомпонентная полисульфидная мастика холодного отверждения с высокой химстойкостью. После полимеризации образует прочное эластичное покрытие для защиты бетона, металлических конструкций, кирпичной и каменной кладки, деревянных поверхностей, асфальта и др.

Преимущества

- Высокая адгезия к большинству строительных материалов;
- Высокая эластичность и низкий модуль упругости;
- УФ-стойкость, атмосферо- и химстойкость;
- Высокие физико-механические свойства;
- Может наноситься на влажные основания;
- Сохраняет эластичность при температуре от -60 до +140 °С.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

10+
2,5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1500±50 кг/м^3
Жизнеспособность	30 мин
Твердость по Шору А	не менее 33 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 0,8 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 450%
Расход на покрытие	3-3,5 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 227 Эластик

Двухкомпонентное эластичное и одновременно очень прочное покрытие на полиуретановой основе для защиты бетонных и металлических конструкций, обладающее высокой стойкостью к воде, солевым растворам, моющим средствам, горюче-смазочным материалам, а также кратковременным воздействиям растворителей, кислот и щелочей.

EN 1504-2

Преимущества

- Образует бесшовную мембрану, герметизирует трещины;
- Обладает высокой адгезией, устойчивостью к перепадам температур, вибрационным и механическим нагрузкам, в т.ч. истирающим (абразивным) воздействиям;
- Имеет высокую стойкость к воздействию химически агрессивных сред;
- Поставляется в различных цветах.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

18+
3 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1400±50 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Твердость по Шору Д	не менее 70 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 7,8 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 50%
Жизнеспособность	35-45 мин
Время высыхания до степени 3	8 ч
Расход на покрытие	0,7-1,2 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 228

Однокомпонентный состав на полиуретановой основе, образующий после нанесения бесшовное эластичное покрытие с высокой адгезией к различным типам основания. Материал обладает высокой стойкостью к механическим, химическим, а также температурным воздействиям, обеспечивает долговечную защиту конструкций и может использоваться для гидроизоляции проезжей части автодорожных мостов и путепроводов.

EN 1504-2

Преимущества

- Формирует непрерывную бесшовную мембрану;
- Перекрывает трещины в основании;
- Высокая адгезия к большинству оснований;
- Широкий диапазон температуры эксплуатации: от -40°С до +100°С;
- Высокая химстойкость к агрессивным средам;
- Обладает устойчивостью к перепадам температур, вибрационным и механическим нагрузкам.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

29 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1600±55 кг/м^3
Вязкость смеси	70000±14000 мПа*с
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Твердость по Шору А	не менее 60 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 2 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300%
Расход при толщине сухой пленки 1 мм	1,8 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 245 Пул

Однокомпонентный эластичный состав с высокими прочностными характеристиками на основе алифатических полиуретановых смол в водной дисперсии для защиты бассейнов, аквариумов, фонтанов и искусственных водоемов, обладающее высокой стойкостью к действию воды, моющих средств, УФ-излучению.

Преимущества

- Образует бесшовную эластичную водонепроницаемую мембрану;
- Обладает высокой адгезией к различным поверхностям;
- Обладает высокой УФ-стойкостью;
- Не требует открытого пламени и нагревания;
- Подходит для последующего нанесения отделочных материалов.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1050±50 кг/м^3
Вязкость смеси	4500±250 мПа*с
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Прочность при растяжении	не менее 10 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 150%
Время высыхания до степени 3	16 ч
Расход на покрытие	1-1,2 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 302

Двухкомпонентный полиуретановый состав, предназначенный для устройства финишного слоя с очень плотной сшивкой. Обладает высокой износостойкостью и стойкостью к воздействию УФ излучения.

Преимущества

- Цветное глянцевое покрытие;
- Стойкость к воздействию УФ излучения;
- Длительная жизнеспособность;
- Высокая химстойкость, износостойкость, абразивостойкость;
- Не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации, подходит для контакта с питьевой водой.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

16+
4 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1300±50 кг/м^3
Вязкость смеси	1500±300 мПа*с
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Жизнеспособность	3 ч
Твердость по Шору Д	не менее 60 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 7,4 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 33%
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,24 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 303

Двухкомпонентный полиуретановый состав предназначенный для устройства цветного полуглянцевого финишного слоя. Обладает высокой износостойкостью и стойкостью к воздействию УФ излучения.

Преимущества

- Цветное полуглянцевое покрытие;
- Стойкость к воздействию УФ излучения;
- Длительная жизнеспособность;
- Высокая адгезия;
- Устойчивость к истиранию.

EN 1504-2

Подробнее

продукт
на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

18+
1,6 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1450±40 кг/м^3
Вязкость смеси	4500±900 мПа*с
Жизнеспособность	8 ч
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1	50 см
Время высыхания до степени 3	8 ч
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,27 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 325 Аква

Однокомпонентный состав на водной основе, образующий после нанесения эластичную бесшовную гидроизоляционную мембрану, устойчивую к действию стоячей воды и УФ-излучения. Подходит для всех типов кровель и открытых площадок.

Преимущества

- Образует цветное покрытие;
- Высокая эластичность;
- Перекрывает трещины;
- Высокая цветостойкость, атмосферостойкость (в т.ч. к озону), УФ-стойкость и стойкость к воздействию хлорсодержащих растворов;
- Не требует нанесения защитных покрытий.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1200±50 кг/м^3
Вязкость	35000±7000 мПа*с
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Прочность при растяжении	не менее 5,5 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 100%
Время высыхания до степени 3	2 ч
Расход на покрытие	2,4-3 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 650

Двухкомпонентный напыляемый состав на основе полимочевины для создания эластичного ударо-, износо- и химически стойкого защитного покрытия бетонных и металлических поверхностей.

Преимущества

- Возможность нанесения при отрицательных температурах;
- Широкий интервал температуры эксплуатации;
- Высокая эластичность;
- Способность перекрывать трещины основания;
- Высокая адгезия к большинству оснований;
- Быстрый ввод в эксплуатацию.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

200+
225 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1100±50 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 3 МПа
Твердость по Шору Д	не менее 85 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 11 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 500%
Время высыхания до степени 3	1-3 мин
Расход на слой толщиной 1 мм	1,1 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 660

Двухкомпонентный напыляемый состав на основе алифатической полимочевины для создания эластичного ударо-, износо-, хим- и УФ-стойкого защитного покрытия бетонных и металлических поверхностей.

Преимущества

- Высокая стойкость к УФ излучению;
- Возможность нанесения при отрицательных температурах;
- Широкий интервал температуры эксплуатации;
- Высокая эластичность;
- Способность перекрывать трещины основания;
- Высокая адгезия к большинству оснований;
- Быстрый ввод в эксплуатацию.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

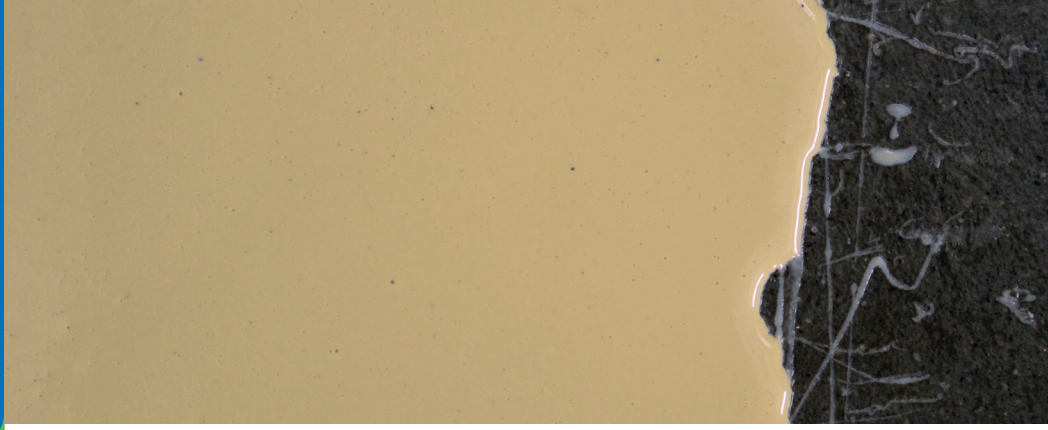
Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

200+
200 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1050±50 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 3 МПа
Твердость по Шору Д	не менее 85 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 10 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 500%
Время высыхания до степени 3	5-7 мин
Расход на слой толщиной 1 мм	1,1 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 700 Шелл

Двухкомпонентный самонивелирующийся состав на полиуретановой основе для устройства прочного водонепроницаемого покрытия с высокой эластичностью. Применяется на основаниях имеющих риск образования трещин, а также подверженных действию высоких нагрузок. Может использоваться для гидроизоляции проезжей части автодорожных мостов и путепроводов.

Преимущества

- Долговечность, химстойкость;
- Высокая адгезия к различным типам оснований;
- Перекрывает трещины с шириной раскрытия до 0,8 мм;
- Широкий интервал температурной эксплуатации.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бежевый

Упаковка

5+
15 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1200±50 кг/м^3
Вязкость смеси	10000±2000 мПа*с
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Твердость по Шору Д	не менее 40 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 12 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 600%
Время высыхания до степени 3	3-6 ч
Расход на покрытие	2,4-3,6 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 710 Мастик

Двухкомпонентный состав на эпоксидно-полиуретановой основе для защиты и гидроизоляции бетонных и стальных конструкций. После полимеризации продукт образует прочное твердо-эластичное покрытие с высокой стойкостью к действию химических веществ и механическим нагрузкам.

Преимущества

- Высокая долговечность, устойчивость к атмосферным воздействиям;
- Высокая адгезия к основанию, износостойкость и абразивостойкость, стойкость к ударным воздействиям;
- Устойчив к воздействию химически агрессивных сред: сточных и морских вод, смазок и масел, антиобледенительных солей, слабых растворов кислот;
- Интервал температуры эксплуатации от -40 до +70°С.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

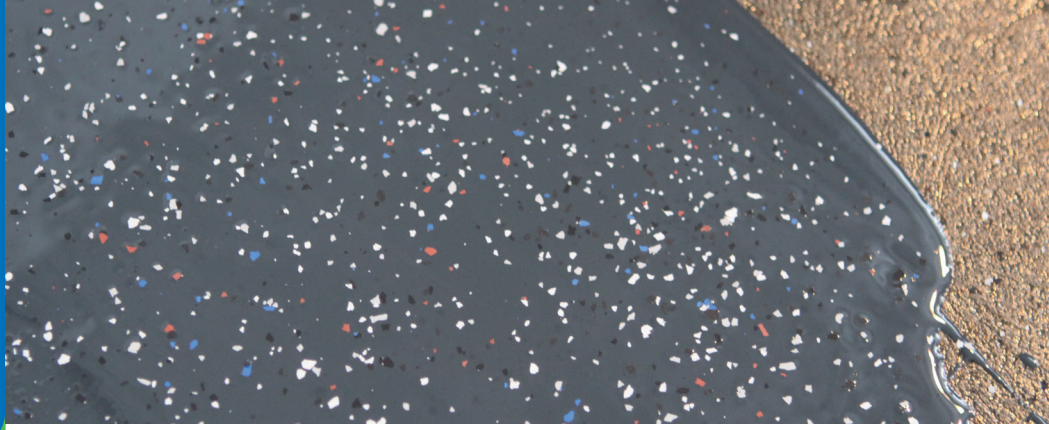
Цвет

Серый

Упаковка

8+
12 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1450±50 кг/м^3
Вязкость смеси	18000 мПа*с
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Твердость по Шору Д	не менее 90 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 10 МПа
Относительное удлинение при разрыве	15%
Время высыхания до степени 3	3-6 ч
Расход на слой толщиной 1 мм	0,9-1,5 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор

Двухкомпонентный цветной состав на полиуретановой основе для нанесения ручным способом. После полимеризации продукт образует прочное водонепроницаемое покрытие с высокой эластичностью. Применяется для защиты оснований, подверженных действию высокого износа и УФ-излучения.

Преимущества

- Высокая долговечность, устойчивость к атмосферным воздействиям, УФ-стойкость;
- Высокая износостойкость, абразивостойкость и стойкость к ударным воздействиям;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Легкость очистки поверхности покрытия;
- Интервал температуры эксплуатации от -40 до +70°С.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

20+
20 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1200±50 кг/м^3
Вязкость смеси	750 мПа*с
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Прочность при растяжении	не менее 20 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 200%
Жизнеспособность	20 мин
Время высыхания до степени 3	3 ч
Расход на слой	0,7-0,9 кг/м^2



Маногард АГФ

Жидкий однокомпонентный продукт, предназначенный для создания антивандального покрытия, обеспечивающего удаление граффити с различных оснований без использования специальных растворителей. Может применяться для защиты от приклеивания объявлений.

Преимущества

- Не требует применения специальных растворителей для смывания надписей - применяется теплая мыльная вода;
- Сохраняет цвет обрабатываемых оснований;
- Сохраняет паропроницаемость минеральных поверхностей;
- Легко наносится с помощью кисти, валика или оборудования для безвоздушного распыления;
- Обладает высокой УФ- и атмосферостойкостью.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность смеси	950±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	3 ч
Расход на покрытие	0,2-0,3 кг/м^2



Стармекс 1К Флекс Т

Однокомпонентная напыляемая эластичная гидроизоляционная мембрана на полимерной основе с высокой адгезией к бетону и металлическим поверхностям, предназначенная для гидроизоляции обделок тоннелей и других подземных сооружений методом сухого торкретирования.

Преимущества

- Имеет быстрый набор прочности;
- Обладает высокой водонепроницаемостью;
- Может наноситься на влажное основание;
- Обладает двусторонней адгезией к бетонным поверхностям;
- Имеет высокую эластичность;
- Обладает химстойкостью и антикоррозионными свойствами.

Подробнее

продукт на сайте

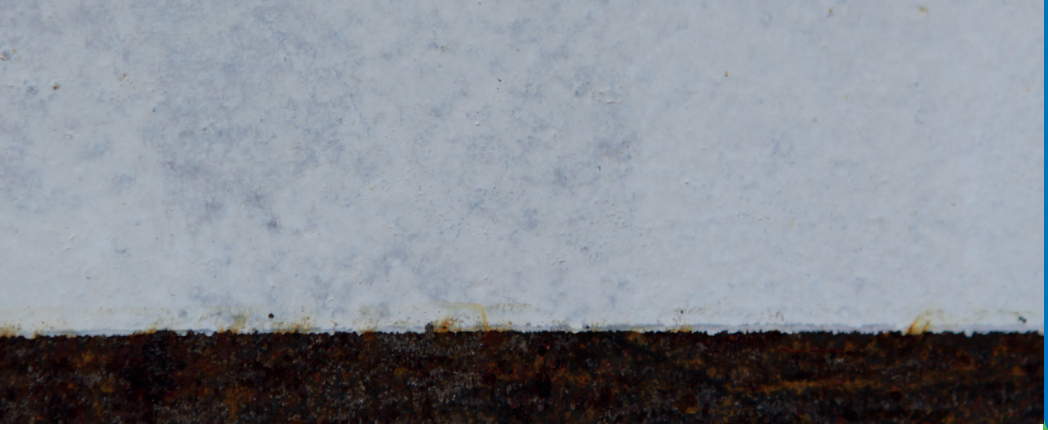
Цвет

Серый

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Насыпная плотность	600±100 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,2 МПа
Прочность при растяжении	не менее 2,5 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 80%
Марка по водонепроницаемости	не менее W16
Расход на покрытие	4-6 кг/м^2



Пирошел АК 107

Состав для грунтования элементов из черного металла, гальванизированной стали, оцинкованной стали, цветных металлов, под последующее нанесение огнезащитных составов.

Преимущества

- Обеспечивает высокую адгезию различных лакокрасочных материалов к металлу;
- Высокая адгезия к металлу;
- Обладает высокими антикоррозионными свойствами;
- Существенно замедляет образование и развитие подпленочной коррозии.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1200±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	6-12 ч
Расход на слой	0,09 кг/м^2



Пирошел АК 226

Огнезащитная композиция на основе акриловых смол в органическом растворителе, предназначенная для создания огнезащитного покрытия на металлических строительных конструкциях с целью повышения их предела огнестойкости. Под действием высокой температуры пленка покрытия вспучивается с образованием теплоизоляционной пены.

Преимущества

- Высокая адгезия к различным загрунтованным поверхностям;
- Высокая термопластичность;
- Технологичность нанесения;
- Высокая огнезащитная эффективность;
- Водостойкость.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1300±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	40 мин
Коэффициент вспучивания	20-40
Расход при толщине слоя 1 мм	2,2 кг/м^2



Пирошел Бонд

Грунтовочный состав на основе эпоксидной смолы, применяется в составе системы Пирошел для обеспечения более высоких адгезионных свойств огнезащитного штукатурного раствора Пирошел Цем при укладке его на гладкие непористые основания, в т.ч. полимерные покрытия и композитную систему усиления Армошел.

Преимущества

- Может наноситься как на полимерные, так и на минеральные основания;
- Уменьшает отскок при машинном нанесении штукатурки;
- Увеличивает допустимую толщину слоя нанесения состава Пирошел Цем.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Желтый

Упаковка

20+
4 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1550±50 кг/м^3
Жизнеспособность	30-45 мин
Время высыхания до степени 3	2 ч
Температура стеклования	90°С
Расход	0,3-0,5 кг/м^2



Пирошел Цем

Негорючий и невоспламеняющийся однокомпонентный штукатурный состав на минеральной основе, содержащий облегчающий заполнитель, фибру и специальные добавки. Применяется в составе системы Пирошел для защиты КСУ Армошел, стальных и железобетонных конструкций от воздействия критически высоких температур и открытого пламени.

Преимущества

- Защита элементов конструкций от воздействия высоких температур и открытого пламени;
- Термическая защита КСУ при пожаре до 4 часов;
- Низкая плотность, коэффициент теплопроводности, теплоотдача;
- Трещиностойкость;
- Негорючий, не является дымообразующим, препятствует распространению пламени.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

10 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	650±50 кг/м^3
Жизнеспособность	50 мин
Плотность затвердевшего раствора	500±50 кг/м^3
Коэффициент теплопроводности	0,165 Вт/(м·°С)
Прочность на сжатие, 28 сут	не менее 2,8 МПа
Расход при толщине слоя 1 мм	0,65 кг/м^2



Маноксан БФА

Санирующий раствор на водной основе с бактерицидным, фунгицидным и альгицидным действием, для обработки поверхностей, подверженных воздействию водорослей, грибов, лишайников и мхов, в том числе для санации окрашенных фасадных поверхностей и поверхностей внутренних стен, пораженных плесневыми грибами.

Преимущества

- Комплексное бактерицидное, фунгицидное и альгицидное действие;
- Обладает продолжительным защитным эффектом;
- Не содержит тензиды (ПАВ), тяжелые металлы, хлор;
- Не обладает гидрофобизирующим эффектом;
- Не требует смывания с поверхности.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный, желтоватый

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000 кг/м^3
Расход	0,2 л/м^2



Армошел ГТ 100

Специальное нетканое полотно, предназначенное для межслойного армирования гидроизоляционных и защитных покрытий по всей поверхности и в зонах рабочих и деформационных швов, примыканий к парапетам, ввода коммуникаций и др. Позволяет увеличить прочность готового покрытия в два и более раз.

Преимущества

- Легко пропитывается даже вязкими составами, при этом изменяя свой цвет и не вызывая расслоения покрытий;
- Позволяет контролировать толщину наносимого слоя;
- Простота укладки на основания любой формы;
- Высокая прочность на разрыв и эластичность;
- Хорошо приглаженный ворс не выступает из покрытия;
- Высокая химстойкость, стойкость к атмосферным воздействиям.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка

50 м

100 м

Наименование	Показатель
Основа полотна	полиэфир
Толщина полотна	0,5 мм
Ширина полотна	1,2 м
Плотность	100 г/м^2
Разрывная нагрузка	не менее 150 Н
Водопоглощение	не менее 150%
Расход	0,87 м.п./м^2



ДенсТоп ПУ 91

Однокомпонентный грунтовочный состав на полиуретановой основе. Применяется для повышения адгезии покрытий и герметиков на основе полимочевины и полиуретана.

Преимущества

- Имеет высокую адгезию к бетону и другим минеральным основаниям;
- Закрывает поры на бетонном основании, исключает образование пузырей в структуре покрытий или герметиков;
- Имеет отличную укрывитость;
- Может наносится как валиком, так и безвоздушным методом.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	12 ч
Время полной полимеризации	не более 7 сут
Расход	0,15-0,3 кг/м^2



Стармекс ПСМ

Двухкомпонентный полимерсиликатный состав для защиты конструкций от воздействия кислотных сред и газовой коррозии. Материал химически устойчив даже в условиях, где pH ниже единицы.

Преимущества

- Стоек к действию кислот, солей, масел, смазок и других агрессивных сильнокислых сред;
- Может наноситься на вертикальные, горизонтальные и потолочные поверхности;
- Обладает высокой адгезией к любым минеральным основаниям.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка

25+
5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	2350±50 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Жизнеспособность	30 мин
Прочность на сжатие, 7 сут	не менее 25 МПа
Допустимые значения pH среды	0-8
Расход при толщине слоя 1 мм	2 кг/м^2



Маногард ФР

Состав для химического «фрезерования» поверхностей бетонов и растворов, позволяющий исключить механическую обработку перед нанесением проникающей гидроизоляции, ремонтных составов, штукатурок, красок, герметиков.

Преимущества

- Позволяет исключить механическую очистку, фрезерование, песко-, дробе-, гидро- и гидропескоструйную обработку, насечку алмазным инструментом и перфораторами при подготовке поверхности;
- Удаляет цементное молочко и открывает поры, не разрушая основание;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Молочный

Упаковка

5 л

10 л

Наименование	Показатель
Плотность	1050±50 кг/м^3
Время реакции	20±5 мин
Минимальная/максимальная температура применения	от 0^{0}С до +30^{0}С
Расход	0,15-0,35 л/м^2



Максдрейн

Дренажное полотно для защиты конструкций подземных, заглубленных или контактирующих с грунтом сооружений.

Преимущества

- Легко монтируется;
- Высокая стойкость к химической и биологической коррозии;
- Разрешен для контакта с питьевой водой;
- Дополнительная тепло- и звукоизоляция;
- Препятствует прорастанию корней;
- Обеспечивает пропускные характеристики для воды – водоотводящие и для воздушных потоков - вентилирующие.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Синий, черный

Упаковка

40 м²

Наименование	Показатель
Толщина полотна	0,55 / 0,6 / 1 мм
Длина	20 м
Ширина	2 м



Манокрил Сетмикс

Добавка для строительных растворов и бетонов на основе портландцемента для повышения их технологических и эксплуатационных характеристик: пластичности, удобоукладываемости, времени жизни, а также прочности на сжатие и растяжение, стойкости к износу, надежности и долговечности.

Преимущества

- Снижает потери влаги из смеси и обеспечивает набор прочности при повышенных температурах;
- Повышает пластичность и удобоукладываемость смеси;
- Снижает усадку и риск появления трещин в процессе твердения;
- Повышает прочностные показатели и адгезию к различным основаниям;
- Повышает водонепроницаемость растворов и бетонов.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Молочный

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000 кг/м^3
Объемное соотношение с водой в качестве грунтовки / добавки	1:1 / 1:2...1:3

МАТЕРИАЛЫ	ТИП			ХАРАКТЕРИСТИКИ							
	Содержит растворитель	На водной основе	Химическая основа*	Внешний вид**	Марка по водонепроницаемости	Расход на 1 слой, кг/м²	Прочность на растяжение, МПа	Удлинение при разрыве, %	Прочность сцепления с основанием, МПа	Время высыхания до степени 3, ч	Время до контакта с жидкой средой, сут
1.1. Гидрофобные пропитки											
Маногард 230	●		СИ	ПМ		0,2-0,4				1	
Маногард 237		●	СИ	ПМ		0,2-0,7				1-3	
1.2. Пропитки											
Маногард Топ 115		●	АК	ПГ		0,1				1	
Маногард Топ 117	●		СИ	ПМ		0,2-0,3				5	
Маногард Топ 119	●		СИ	ПМ		0,2-0,3				1	
Маногард ПСМ		●	ПС	ПМ		0,1-0,3				0,5	
1.3. Покрытия на минеральной основе											
Стармекс Кристалл			Ц	С	-	0,75			1,3		7
Стармекс 111			Ц	С	W12	1-1,5			1,5		14
Стармекс Сил			Ц	С	W12	1-1,5			1,2		14
Стармекс Сил Флекс			ПЦ	С / Б	W14 / W12	1,2-1,8	1,5	60	1,2		14
Стармекс Флекс Экспресс			ПЦ	С	W12	1-1,8	1,5	60	1,2		3
Стармекс 1К Флекс			ПЦ	С	W12	1-1,5	1,5	30	1,5		5
Стармекс Эласт			ПЦ	С	W12	1,5-1,8	1,5,	30	1,2		14

* СИ - кремнийорганическая, ЭП – эпоксидная, ПУ – полиуретановая, ПЦ – полимерцементная, Ц - цементная, И - известковая, МА - метакрилатная, ПМ - полимочевина, АК - акрилатная, ПС - полисульфидная, ПЛ - полимерная, СК - силикатная, Д - другое.

** П - прозрачный, ПМ - прозрачный матовый, ПГ- прозрачный глянцевый, Б - белый, БМ - белый матовый, С - серый, СМ - серый матовый, ГМ - голубой матовый, ЖГ - желтый глянцевый, ЖМ - желтый матовый, ЧМ - черный матовый, ЦГ - цветной глянцевый, ЦМ - цветной матовый. Выбор по карте цветов Гидрозо.

МАТЕРИАЛЫ	Гидрофобизация	Упрочнение бетона	Упрочнение камня	Проникающее гидроизоляционное покрытие	Жесткое гидроизоляционное покрытие	Эластичное гидроизоляционное покрытие	Гидроизоляция резервуаров	Стойкость к УФ-излучению	Повышение стойкости к воздействию химически агрессивной среды	Декоративная отделка	Повышение абразивостойкости
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ											
1.1. Гидрофобные пропитки											
Маногард 230	●							●			
Маногард 237	●							●			
1.2. Пропитки											
Маногард Топ 115	●							●	●	●	●
Маногард Топ 117	●	●						●	●		●
Маногард Топ 119		●	●					●			
Маногард ПСМ		●	●					●	●		
1.3. Покрытия на минеральной основе											
Стармекс Кристалл				●			●	●	●		
Стармекс 111					●		●	●	●		
Стармекс Сил				●	●		●	●	●		●
Стармекс Сил Флекс						●	●	●	●		●
Стармекс Флекс Экспресс						●	●	●	●		●
Стармекс 1К Флекс						●	●	●	●		●
Стармекс Эласт						●	●	●	●		●

МАТЕРИАЛЫ	ТИП			ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	Содержит растворитель	На водной основе	Химическая основа*	Внешний вид**	Расход на 1 слой, кг/м^2	Прочность на сжатие, МПа	Прочность сцепления с основанием, МПа	Прочность на растяжение, МПа	Удлинение при разрыве, %	Время высыхания до степени 3, час (мин)
1.4. Покрытия на полимерной основе										
Маногард 108	●		МА	ПГ	0,2-0,3					5
Маногард Топ 128		●	СИ	ПГ	0,05-0,1					5
ДенсТоп ЭП 201			ЭП	ЦГ	0,3-0,5		>4	>25	8	6-12
ДенсТоп ЭП 202			ЭП	ЦГ	0,12		>4	>20	4,3	4-8
ДенсТоп ЭП 205		●	ЭП	ЦМ	0,15-0,3		>2	>10	5	24
ДенсТоп АК 220		●	АК	ЦМ	0,2-0,3		1,5	0,8	200	1
ДенсТоп АК 221		●	АК	ГМ	0,5-1		1,3	0,8	200	1
ДенсТоп АК 223 Силко		●	АК	ЦМ	0,25-0,3		1,5			1
ДенсТоп АК 225 Текстурик		●	ЭП	ЦМ	0,6-0,7		1,5			
ДенсТоп АК 232	●		ЭП	ЦМ	0,2-0,21		1,5			1
ДенсТоп МС 351	●		МС	СМ	0,75-1,25		1,25	2	400	
ДенсТоп ПС 391			ПС	ЧМ	1,5-1,75		>0,5	0,43	450	12-24
ДенсТоп ПУ 227 Эластик			ПУ	ЦГ	0,35-0,6		>2,5	7,8	50	8
ДенсТоп ПУ 245 Пул		●	ПУ	ЦГ	0,5-0,6		2,5	10	150	16
ДенсТоп ПУ 228			ПУ	СМ	0,6-0,9		>2,5	>3,5	400	10-12
ДенсТоп ПУ 302	●		ПУ	ЦГ	0,24		>2,5	>7,4	33	6-8
ДенсТоп ПУ 303	●		ПУ	ЦГ	0,2					3
ДенсТоп ПУ 325 Аква		●	ПУ	ЦМ	0,7-1,5		>1,8	5,5	100	2
ДенсТоп ПУ 650			ПМ	ЦГ	1,1		>3	11	500	(1-3)
ДенсТоп ПУ 660	●		ПМ	ЦГ	1,1		>3	10	500	(5-7)
ДенсТоп ПУ 700 Шелл			ПУ	ЖГ	1,2		>2,5	12	350	15

* СИ - кремнийорганическая, ЭП - эпоксидная, ПУ - полиуретановая, ПЦ - полимерцементная, Ц - цементная, И - известковая, МА - метакрилатная, ПМ - полимочевина, АК - акрилатная, ПС - полисульфидная, Д - другое.

** П - прозрачный, ПМ - прозрачный матовый, ПГ - прозрачный глянцевый, Б - белый, БМ - белый матовый, С - серый, СМ - серый матовый, ГМ - голубой матовый, ЖГ - желтый глянцевый, ЖМ - желтый матовый, ЧМ - черный матовый, ЦГ - цветной глянцевый, ЦМ - цветной матовый. Выбор по карте цветов Гидрозо.

МАТЕРИАЛЫ	ТИП			ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	Содержит растворитель	На водной основе	Химическая основа*	Внешний вид**	Расход на 1 слой, кг/м²	Прочность на сжатие, МПа	Прочность сцепления с основанием, МПа	Прочность на растяжение, МПа	Удлинение при разрыве, %	Время высыхания до степени 3, час (мин)
ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор			ПУ	ЦГ	0,7-0,9		>1,5	20	200	3
ДенсТоп ЭП 710 Мастик			ЭП	СГ	0,9-1,75		>2,5	10	15	16
Маногард АГФ	●		СК	ПГ	0,10-0,15					3
Стармекс 1К Флекс Т			ПЛ	С	4-6		>1,2	2,5	80	
1.5. Огнезащитные составы										
Пирошел АК 107	●		АК	БМ	1,8					6-12
Пирошел АК 226	●		АК	ЦМ	2,2					(40)
Пирошел Бонд		●	ЭП	ЖМ	0,3-0,5					2
Пирошел Цем			Ц	С	0,65	2,8				
1.6. Санирующие системы										
Маноксан БФА		●	Д	П	>0,2					

МАТЕРИАЛЫ	Гидрофобизация	Жесткое гидроизоляционное покрытие	Эластичное гидроизоляционное покрытие	Гидроизоляция резервуаров	Стойкость к УФ-излучению	Повышение стойкости к воздействию химически агрессивной среды	Декоративная отделка	Повышение износостойкости	Гидроизоляция кровли	Повышение водостойкости гипсовых материалов	Грунтовочный состав	Огнезащита	Санирующий состав
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ													
1.4. Покрытия на полимерной основе													
Маногард 108	●				●								
Маногард Топ 128	●				●	●	●						
ДенсТоп ЭП 201			●	●			●						
ДенсТоп ЭП 202		●		●		●	●						
ДенсТоп ЭП 205							●	●					
ДенсТоп АК 220					●		●						
ДенсТоп АК 221			●							●			
ДенсТоп АК 223 Силко					●		●						
ДенсТоп АК 225 Текстурик					●		●						
ДенсТоп АК 232					●		●						
ДенсТоп МС 351			●	●	●	●		●	●				
ДенсТоп ПС 391			●	●		●							
ДенсТоп ПУ 227 Эластик			●	●		●	●						
ДенсТоп ПУ 245 Пул			●	●	●		●						
ДенсТоп ПУ 228			●						●				
ДенсТоп ПУ 302		●		●	●	●	●		●				
ДенсТоп ПУ 303					●	●	●	●					
ДенсТоп ПУ 325 Аква			●		●		●		●				
ДенсТоп ПУ 650			●	●				●	●				
ДенсТоп ПУ 660			●	●	●	●		●	●				
ДенсТоп ПУ 700 Шелл			●	●		●			●				
ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор			●		●	●		●	●				

МАТЕРИАЛЫ	Гидрофобизация	Жесткое гидроизоляционное покрытие	Эластичное гидроизоляционное покрытие	Гидроизоляция резервуаров	Стойкость к УФ-излучению	Повышение стойкости к воздействию химически агрессивной среды	Декоративная отделка	Повышение износостойкости	Гидроизоляция кровли	Повышение водостойкости гипсовых материалов	Грунтовочный состав	Огнезащита	Санирующий состав
	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ												
ДенсТоп ЭП 710 Мастик			●	●		●		●					
Маногард АГФ					●		●						
Стармекс 1К Флекс Т			●										
1.5. Огнезащитные составы													
Пирошел АК 107											●		
Пирошел АК 226												●	
Пирошел Бонд											●		
Пирошел Цем												●	
1.6. Санирующие системы													
Маноксан БФА													●



Глубоководный плавательный бассейн А30 для дайвинга и фридайвинга, г. Всеволожск

Тип работы:
гидроизоляция бассейна

Материалы:
Манопур 143, Манопур 15,
Манокрил Гель Р, Стармекс Плаг,
Стармекс ФМ7, ДенсТоп ЭП 100,
ДенсТоп АК 220,
ДенсТоп ПУ 227 Эластик



Мост через реку Вуокса на км 36+993 А-181 «Скандинавия», Выборгский р-н

Тип работы:
гидроизоляция пешеходной зоны моста и устройство декоративного покрытия ж/б конструкций

Материалы:
ДенсТоп ЭП 106, ДенсТоп АК 220,
ДенсТоп Филлер,
ДенсТоп ЭП 710 Мастик



Московский зоопарк, павильон Ластоногие, г. Москва

Тип работы:
гидроизоляция бассейнов для ластоногих

Материалы:
ДенсТоп ЭП 106,
ДенсТоп ЭП 201, Манопокс 331,
Стармекс РМ2,
Стармекс Сил Флекс,
Стармекс Плаг

Ремонт бетона



2

Ремонт бетона



2

Конструкционный ремонт на минеральной основе	69
Стармекс РМ2 (R3)	69
Стармекс РМ Супер (R4)	70
Стармекс РМ3 (R4)	71
Стармекс РМ3 Зима (R4)	72
Стармекс РМ3 Ф (R4)	73
Стармекс РМ4 (R4)	74
Стармекс РМ5 (R4)	75
Стармекс ТМ6 (R4)	76
Стармекс ТМ7 (R4)	77
Стармекс ФМ7 (R4)	78
Стармекс ФМ7 Зима (R4)	79
Стармекс ФМ7 Ф (R4)	80
Стармекс ФМ12 (R4)	81
Стармекс ФМ100 (R4)	82
Стармекс РП (R4)	83
Конструкционный ремонт на полимерной основе	**84**
Манопокс 331 (R4)	84
Манопокс 331Ф (R4)	85
Манопокс 337 (R4)	86
Манопокс Цем 2 (R3)	87
Манопокс Цем 5 (R4)	88
Манопокс Цем 7 (R4)	89
Неконструкционный ремонт	**90**
Стармекс РМ Уно (R1)	90
Стармекс РМ Расо (R2)	91
Стармекс РМ Лайт (R2)	92
Стармекс Финиш (R2)	93
Манопокс Цем Финиш (R3)	94

Вспомогательные материалы	95
Маноцем ТНТ	95
Маногард 133 Фер	96
Стармекс МКП	97
Маногард ФР	98
Манокрил Бонд	99
Стармекс Чекан	100
Стармекс Плаг	101
Сравнительные таблицы	102





Стармекс РМ2

Тиксотропный полимермодифицированный безусадочный ремонтный состав на цементной основе. Обладает превосходной адгезией даже к старым основаниям из минеральных строительных материалов. Продукт специально разработан для ремонта неглубоких дефектов и финишного выравнивания поверхности бетонных и железобетонных конструкций.

Преимущества

- Быстрое время схватывания, возможность финишной обработки поверхности (заглаживание) сразу после затвердевания состава;
- Гладкая финишная поверхность;
- Безусадочный и трещиностойкий состав;
- Тиксотропный состав, может наноситься на вертикальные поверхности;
- Высокая адгезия к бетонному основанию.

R3 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2100±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 40 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Толщина слоя, мин / макс	1 / 5 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,85 кг/м^2



Стармекс РМ Супер

Тиксотропный полимермодифицированный безусадочный ремонтный состав на цементной основе с полимерной фиброй. Обладает великолепной удобоукладываемостью и высокой адгезией к основанию, специально разработан для ремонта глубоких дефектов и выравнивания поверхности бетонных и железобетонных конструкций, каменной кладки за 1 слой толщиной до 80 мм.

Преимущества

- Безусадочный и трещиностойкий состав;
- Тиксотропный, может наноситься толщиной до 80 мм за 1 слой;
- Легкий состав, удобный при нанесении;
- Высокая ранняя прочность;
- Высокая адгезия к основанию;
- Сниженный расход за счет низкой плотности раствора.

R3 | **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1800±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 40 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Толщина слоя, мин / макс	5 / 80 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м^2



Стармекс РМ3

Высокопрочный тиксотропный ремонтный состав на цементной основе, содержащий полимерную фибру. Является безусадочным. Обладает превосходной адгезией даже к старым основаниям из минеральных строительных материалов.

Преимущества

- Тиксотропность;
- Высокая механическая прочность и долговечность;
- Безусадочность и трещиностойкость;
- Высокая адгезия к основанию;
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг 30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2200±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 50 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Марка по водонепроницаемости	не ниже W20
Толщина слоя, мин / макс	3 / 30 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,95 кг/м^2



Стармекс РМЗ Зима

Высокопрочный тиксотропный ремонтный состав на цементной основе, содержащий полимерную фибру. Является безусадочным. Возможно производство работ при температуре от -10 °С до +10 °С.

Преимущества

- Тиксотропный состав с возможностью нанесения на вертикальные и потолочные конструкции;
- Безусадочный и трещиностойкий состав;
- Высокая ранняя и проектная прочность при отрицательных температурах;
- Высокая адгезия к основанию;
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг 30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2200±50 кг/м^3
Прочность на сжатие при +20/-10°С, 28 сут.	не менее 50 / 35 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Толщина слоя, мин / макс	5 / 30 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2,25 кг/м^2



Стармекс РМ3 Ф

Высокопрочный тиксотропный ремонтный состав на цементной основе, содержащий полимерную и металлическую фибру. Является безусадочным. Обладает превосходной адгезией даже к старым основаниям из минеральных строительных материалов.

Преимущества

- Тиксотропность;
- Высокая прочность на растяжение при изгибе;
- Безусадочность и трещиностойкость;
- Высокая адгезия к основанию;
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25,5 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2200±50 кг/м³
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2,5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.	не менее 12 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Марка по водонепроницаемости	не ниже W20
Толщина слоя, мин / макс	10 / 40 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,95 кг/м²



Стармекс РМ4

Высокопрочный быстротвердеющий тиксотропный ремонтный состав на цементной основе, содержащий полимерную фибру. Является безусадочным. Обладает превосходной адгезией даже к старым основаниям из минеральных строительных материалов.

Преимущества

- Тиксотропность;
- Высокая механическая прочность и долговечность;
- Безусадочность и трещиностойкость;
- Высокая адгезия к основанию;
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2250±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F1000
Марка по водонепроницаемости	не ниже W20
Толщина слоя, мин / макс	10 / 40 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2 кг/м^2



Стармекс РМ5

Высокопрочный фиброармированный ремонтный состав с быстрым набором прочности для конструкционного ремонта бетона. Обладает высокой адгезией к старым и новым основаниям из минеральных строительных материалов. Стармекс РМ5 характеризуется высокой химической стойкостью, особенно сульфатостойкостью.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Быстрый набор прочности в первые часы твердения;
- Высокая механическая прочность, износостойкость и долговечность;
- Безусадочный и трещиностойкий состав;
- Тиксотропный состав;
- Высокая адгезия к бетонному основанию;
- Устойчив к воздействию сульфатов;
- Возможность применения при отрицательных температурах (до -10°С).

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2200±50 кг/м³
Прочность на сжатие при +20/-10°С, 28 сут.	не менее 55 / 25 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Марка по водонепроницаемости	не ниже W18
Толщина слоя, мин / макс	5 / 50 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,95 кг/м²



Стармекс ТМ6

Тиксотропный безусадочный ремонтный состав машинного нанесения для выравнивания поверхности, в том числе перед нанесением гидроизоляции. Может наноситься слоем толщиной до 100 мм за одно нанесение.

Преимущества

- Безусадочный и трещиностойкий состав;
- Тиксотропный состав, может наноситься на вертикальные поверхности;
- Высокая адгезия даже к старым основаниям из минеральных строительных материалов;
- Подходит для машинного нанесения методом мокрого торкретирования.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1800±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 45 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Марка по водонепроницаемости	не ниже W12
Толщина слоя, мин / макс	3 / 100 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м^2



Стармекс ТМ7

Однокомпонентный тиксотропный ремонтный состав на цементной основе со специально подобранными заполнителями. Подходит для машинного нанесения методом сухого торкретирования. Является безусадочным.

Преимущества

- Высокая производительность работ;
- Низкий уровень потерь на отскок;
- Тиксотропность - возможность нанесения на вертикальные и потолочные поверхности;
- Безусадочность;
- Высокая адгезия.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

30 кг

Наименование	Показатель
Плотность сухой смеси	1550±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F200
Толщина слоя, мин / макс	10 / 100 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м^2



Стармекс ФМ7

Безусадочная полимермодифицированная ремонтная и анкеровочная смесь подливочного типа с превосходной текучестью. Обладает высокими прочностными характеристиками. Может применяться для устройства фундаментов под оборудование, устойчивых к динамическим и вибрационным нагрузкам.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Безусадочный состав;
- Высокая когезия и адгезия, высокая ранняя и проектная прочность;
- Устойчивость к перепадам температур и воздействию динамической нагрузки и вибрации;
- Устойчивость к воздействию воды и масел, нефти и ее производных;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг 30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2300±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 70 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F400
Марка по водонепроницаемости	не ниже W20
Толщина слоя, мин / макс без заполнителя с песком с крупнодисперсным заполнителем	 5 / 80 мм 15 / 200 мм не ограничена
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,3-2 кг/м^2



Стармекс ФМ7 Зима

Безусадочная полимермодифицированная ремонтная и анкеровочная смесь подливочного типа для конструкционного ремонта. Содержит гибкую металлическую фибру. Возможно производство работ при температуре от -10 °С до +30 °С.

Преимущества

- Высокая ранняя и проектная прочность при отрицательных температурах.
- Безусадочный, слегка расширяющийся состав;
- Высокая когезия и адгезия;
- Устойчивость к перепадам температур и воздействию динамической нагрузки и вибрации;
- Устойчив к воздействию воды и масел, смазки и ее производных.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2300±50 кг/м^3
Прочность на сжатие при +20/-10°С, 28 сут.	не менее 60 / 45 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Марка по водонепроницаемости	не ниже W16
Толщина слоя, мин / макс без заполнителя с песком с крупнодисперсным заполнителем	 5 / 80 мм 15 / 200 мм не ограничена
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,3-2 кг/м^2



Стармекс ФМ7 Ф

Безусадочная полимермодифицированная ремонтная и анкеровочная смесь подливочного типа для конструкционного ремонта. Содержит металлическую фибру. Обладает высокими прочностными характеристиками.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Безусадочный, слегка расширяющийся состав;
- Высокая когезия, свежий раствор не расслаивается;
- Высокая адгезия к основанию, становится единым целым с конструкцией;
- Высокая ранняя и проектная прочность;
- Устойчив к воздействиям периодической нагрузки, ударным и динамическим воздействиям;
- Не содержит хлоридов.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

30+
1 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2300±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 80 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.	не менее 18 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F500
Марка по водонепроницаемости	не ниже W16
Толщина слоя, мин / макс	10 / 100 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2,1 кг/м^2



Стармекс ФМ12

Ремонтная смесь подливочного типа на фосфатно-магниевом вяжущем для конструкционного ремонта. Возможно производство работ при температуре от -20 °С до +30 °С.

Преимущества

- Свежий раствор не расслаивается;
- Отличная адгезия к основанию, становится единым целым с конструкцией;
- Высокая ранняя и проектная прочность при отрицательных температурах;
- Высокая марка по водонепроницаемости и морозостойкости;
- Устойчив к воздействию сульфатов;
- Устойчив к воздействию воды и масел, смазки и ее производных.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2200±100 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут. при +20°С / -20°С	>60,0 / >45,0
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	>2,0
Марка по морозостойкости	не ниже F400
Марка по водонепроницаемости	не ниже W20
Толщина слоя, мин / макс	10 / 30
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2 кг/м^2



Стармекс ФМ100

Безусадочная полимермодифицированная ремонтная и анкеровочная смесь подливочного типа с превосходной текучестью. Обладает повышенными прочностными характеристиками и стойкостью к вибрационным воздействиям.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Очень высокая ранняя и проектная прочность;
- Безусадочный (слаборасширяющийся состав);
- Высокая когезия и адгезия;
- Устойчивость к перепадам температур и воздействию динамической нагрузки и вибрации;
- Устойчив к воздействиям периодических нагрузок;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2300±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 100 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F400
Марка по водонепроницаемости	не ниже W20
Толщина слоя, мин / макс	5 / 80 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2 кг/м^2



Стармекс РП

Однокомпонентный быстротвердеющий ремонтный состав на цементной основе для срочного ремонта горизонтальных бетонных поверхностей. Обеспечивает возможность транспортных нагрузок через 2 часа после проведения ремонтных работ.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Высокая скорость набора прочности;
- Высокая водонепроницаемость и механическая прочность, устойчивость к истиранию и ударным нагрузкам;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, воздействию циклов замораживания / оттаивания, антиобледенительных солей и других агрессивных сред, в том числе горюче-смазочных материалов;
- Высокая адгезия к основанию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2000±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 45 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Интервал до ввода в эксплуатацию	2 ч
Толщина слоя, мин / макс	5 / 50 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,6-2 кг/м^2



Манопокс 331

Тиксотропный двухкомпонентный эпоксидный состав с уникальными характеристиками для быстрого ремонта бетонных конструкций, потолочных, вертикальных и горизонтальных оснований.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Очень высокая адгезия к основанию. В большинстве случаев не требуется грунтовка;
- Высокая химическая стойкость;
- Высокая механическая прочность и стойкость к ударам;
- Может наноситься на влажное основание;
- Безусадочный состав;
- Простота применения и легкость смешивания компонентов;
- Разрешен для ремонта конструкций, контактирующих с питьевой водой.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

4+ 2 кг

10+ 5 кг

30+ 15 кг

Наименование	Показатель
Твердость по Шору Д	не менее 87 усл. единиц
Прочность на сжатие, 7 сут.	не менее 72 МПа
Прочность на на растяжение при изгибе, 7 сут.	не менее 32 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием, 7 сут.	не менее 6 МПа
Толщина слоя, мин / макс	1 / 20 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,8-2 кг/м^2



Манопокс 331Ф

Тиксотропный двухкомпонентный эпоксидный пастообразный состав для устранения мелких дефектов и выравнивания поверхности путем шпатлевания. Подходит для работы на горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Отличная адгезия к минеральным и металлическим основаниям;
- Химическая стойкость к воздействиям широкого спектра агрессивных веществ;
- Безусадочный состав с выдающимися прочностными характеристиками и устойчивостью к ударным нагрузкам;
- Может наноситься даже на основания с повышенной влажностью;
- Разрешен для работы с конструкциями, контактирующими с питьевой водой.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

4+	10+	30+
2 кг	5 кг	15 кг

Наименование	Показатель
Твердость по Шору Д	не менее 80 усл. единиц
Прочность на сжатие, 7 сут.	не менее 66 МПа
Прочность на на растяжение при изгибе, 7 сут.	не менее 30 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием, 7 сут.	не менее 3 МПа
Толщина слоя, мин / макс	0,3 / 5 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6-1,8 кг/м^2



Манопокс 337

Трёхкомпонентный состав подливочного типа на эпоксидной основе для быстрого ремонта горизонтальных бетонных конструкций и устройства фундамента под оборудование. Обладает высокими физико-механическими характеристиками и стойкостью к вибрационным воздействиям.

Преимущества

- Высокая химстойкость;
- Высокая адгезия даже к влажному основанию;
- Высокая механическая прочность, а также устойчивость к вибрации и ударам;
- Безусадочный состав;
- Простота применения и легкость смешивания компонентов.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

26,65+
4+
1,35 кг

Наименование	Показатель
Твердость по Шору Д	не менее 80 усл. единиц
Прочность на сжатие, 7 сут.	не менее 100 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 7 сут.	не менее 33 МПа
Прочность сцепления с основанием, 7 сут.	не менее 3 МПа
Толщина слоя, мин / макс	10 / 170 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м^2



Манопокс Цем 2

Тиксотропный трехкомпонентный состав на цементно-эпоксидной основе, предназначенный для ремонта, выравнивания и защиты вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностей слоями толщиной до 5 мм.

Преимущества

- Высокая адгезия к минеральным основаниям. Не требует нанесения грунтовочного слоя;
- Работает как пароизоляционный слой при нанесении эпоксидного или полиуретанового покрытия на влажное основание;
- Образует покрытие, устойчивое к абразивному износу и к воздействию агрессивных химических сред, схожее по внешнему виду с бетоном;
- Тиксотропный и удобоукладываемый материал.

R3 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка

15+
1,95+
0,65 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1950±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 30 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 3,5 МПа
Марка по морозостойкости	не менее $F_2$200
Жизнеспособность	30-40 мин
Толщина слоя	не более 5 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9-2 кг/м^2



Манопокс Цем 5

Трехкомпонентный состав на цементно-эпоксидной основе, предназначенный для ремонта, выравнивания и защиты вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностей слоями толщиной до 50 мм.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Высокая адгезия к минеральным основаниям. Не требует нанесения грунтовочного слоя;
- Работает как пароизоляционный слой при нанесении эпоксидного или полиуретанового покрытия на влажное основание;
- Отремонтированный участок устойчив к абразивному износу и к воздействию агрессивных химических сред, схож по внешнему виду с бетоном;
- Тиксотропный и удобоукладываемый материал.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка



15+
1,95+
0,65 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1950±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 50 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 3,5 МПа
Марка по морозостойкости	не менее $F_2$300
Толщина слоя, мин / макс	10 / 50 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9-2 кг/м^2



Манопокс Цем 7

Тиксотропный трехкомпонентный состав на цементно-эпоксидной основе, предназначенный для ямочного ремонта и выравнивания горизонтальных бетонных поверхностей.

Преимущества

- Имеет высокую адгезию к минеральным основаниям. Не требует нанесения грунтовочного слоя;
- Высокая ранняя прочность;
- Работает как пароизоляционный слой при нанесении эпоксидного или полиуретанового покрытия на влажное основание;
- Устойчив к абразивному износу и к воздействию агрессивных химических сред;
- Обладает высокой удобоукладываемостью.

R4 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка

15+
1,95+
0,65 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2300±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 50 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 3,5 МПа
Марка по морозостойкости	не менее $F_2$200
Толщина слоя, мин / макс	5 / 100 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	2,2-2,4 кг/м^2



Стармекс РМ Уно

Тиксотропный мелкозернистый состав на цементной основе для тонкослойного финишного выравнивания поверхности. Подходит для наружных и внутренних работ.

R1 **EN 1504-3**

Преимущества

- Образует гладкое финишное покрытие, не требующее дополнительной обработки перед окрашиванием;
- Безусадочный и трещиностойкий состав;
- Обладает высокой паропроницаемостью;
- Стоек к воздействию атмосферных осадков и низких температур;
- Обладает безусадочностью и трещиностойкостью;
- Высокая адгезия к минеральным основаниям.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1600±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 10 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 0,6 МПа
Толщина слоя, мин / макс	2 / 5 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,2 кг/м^2



Стармекс РМ Расо

Тиксотропный состав на цементной основе для неконструкционного ремонта и оштукатуривания бетона и кирпичных кладок.

Преимущества

- Универсальный состав для неконструкционного ремонта и оштукатуривания различных оснований;
- Обладает высокой паропроницаемостью;
- Стоек к воздействию атмосферных осадков и низких температур;
- Обладает безусадочностью и трещиностойкостью;
- Высокая адгезия к минеральным основаниям.

R2 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1850±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 15 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 0,8 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F200
Марка по водонепроницаемости	не ниже W8
Толщина слоя, мин / макс	5 / 30 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м^2



Стармекс РМ Лайт

Легкий безусадочный ремонтный состав с очень низкой плотностью для ремонта и восстановления геометрии вертикальных и потолочных поверхностей конструкций из ячеистых бетонов и других высокопористых материалов.

Преимущества

- Низкая плотность раствора;
- Высокая адгезия к вертикальным и потолочным поверхностям;
- Подходит для применения на внутренних и наружных поверхностях;
- Подходит для ремонта ячеистого бетона.

R2 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

18 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1300±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 20 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 0,8 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F300
Толщина слоя, мин / макс	3 / 30 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	0,9 кг/м^2



Стармекс Финиш

Тиксотропный высокопрочный мелкозернистый шпаклевочный состав на цементной основе для тонкослойного финишного выравнивания поверхности.

Преимущества

- Образует гладкое финишное покрытие, не требующее дополнительной обработки перед окрашиванием;
- Является тиксотропным, может наноситься на вертикальные и потолочные поверхности;
- Стоек к воздействию атмосферных осадков и низких температур;
- Обладает безусадочностью и трещиностойкостью;
- Имеет высокую адгезию к минеральным основаниям.

R2 **EN 1504-3**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1700±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 20 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 1,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	0,5 / 3 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м^2



Манопокс Цем Финиш

Трехкомпонентный состав на цементно-эпоксидной основе, предназначенный для ремонта, выравнивания и защиты вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностей слоями толщиной до 3 мм.

R3 **EN 1504-3**

Преимущества

- Восстановление и выравнивание поврежденного бетона и штукатурки;
- Заполнение пустот, раковин и т.д.;
- Ремонт и защита от абразивного износа поверхностей бетонных конструкций водоочистных сооружений, плотин, промышленных полов и т.д.;
- Защита от воздействия агрессивных химических веществ;
- Подготовительный слой перед нанесением эпоксидного или полиуретанового покрытия.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка

15+
1,95+
0,65 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2000±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 45 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 3 МПа
Толщина слоя	0,5-3 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	2 кг/м^2



Маноцем ТНТ

Однокомпонентный состав для разрушения горных массивов и монолитных железобетонных конструкций в условиях, когда ведение взрывных работ невозможно или нежелательно.

Преимущества

- Быстрое и безопасное разрушение бетона без вибрации и шума;
- Не требует приостановки ведения прочих работ на время разрушения;
- Может применяться для разрушения под водой;
- Может использоваться в зонах, обозначенных как взрывоопасные и пожароопасные;
- Подходит для разрушения натурального камня, скальных пород, армированного и неармированного бетона и др.

EN 1504-7

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность смеси	5-10 мин
Длительность полного расширения раствора	4 сут
Расход сухой смеси	1,8 кг/л



Маногард 133 Фер

Дисперсия синтетических смол и специальных присадок, предназначенная для ингибирования процессов коррозии и защиты арматурных стержней в бетоне, чугунных и стальных поверхностей различных конструкций от агрессивного воздействия кислот и щелочей.

Преимущества

- Создает оксидную пленку на поверхности металла;
- Ингибитор коррозии;
- Преобразователь ржавчины;
- Повышает адгезию ремонтных и защитных материалов;
- Может применяться в качестве защиты от воздействия сильноагрессивных химических реагентов.

EN 1504-3

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

1 кг | 5 кг | 25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1180±20 кг/м^3
Толщина сухой пленки / покрытия	50 / 100 мкм
Расход на слой / покрытие	0,15 / 0,3 кг/м^2



Стармекс МКП

Однокомпонентное покрытие на минеральной основе. Содержит ингибиторы коррозии, обеспечивает антикоррозионную защиту арматурных стержней железобетонных конструкций, повышает адгезию свежеуложенного бетона или ремонтных составов серии Стармекс к основанию.

Преимущества

- Содержание ингибиторов коррозии позволяет существенно увеличить срок службы конструкции;
- Высокая адгезия к стальным и бетонным поверхностям;
- Простота и удобство нанесения;
- Возможно нанесение на влажное основание.

EN 1504-7

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1800±50 кг/м^3
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Прочность сцепления с металлом	не менее 2,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	1 / 10 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,8 кг/м^3



Маногард ФР

Состав для химического «фрезерования» поверхностей бетонов и растворов, позволяющий исключить механическую обработку перед нанесением проникающей гидроизоляции, ремонтных составов, штукатурок, красок, герметиков.

Преимущества

- Позволяет исключить механическую очистку, фрезерование, песко-, дробе-, гидро- и гидропескоструйную обработку, насечку алмазным инструментом и перфораторами при подготовке поверхности;
- Удаляет цементное молочко и открывает поры, не разрушая основание;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

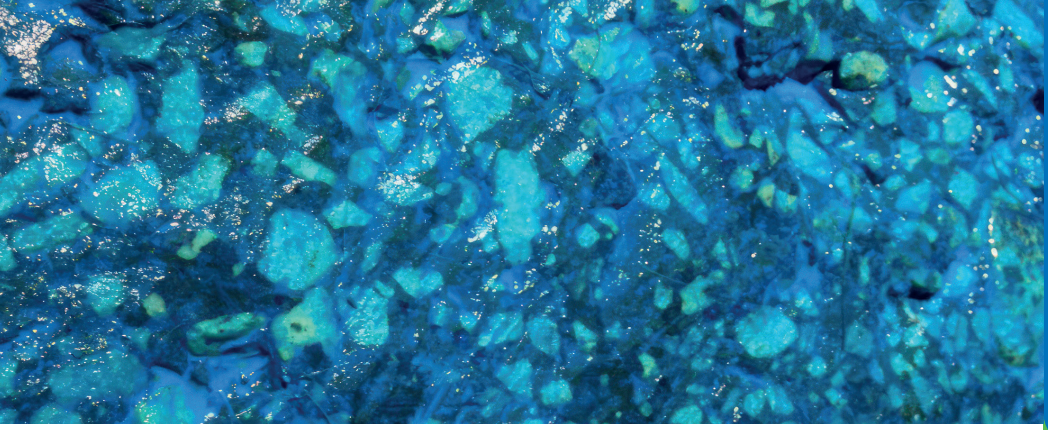
Молочный

Упаковка

5 л

10 л

Наименование	Показатель
Плотность	1050±50 кг/м^3
Время реакции	20±5 мин
Мин / макс температура применения	от 0^{0}С до +30^{0}С
Расход	0,15 - 0,35 л/м^2



Манокрил Бонд

Однокомпонентное состав на основе акриловых смол, предназначенный для обеспечения сцепления между слоями бетона, а также для повышения адгезионных свойств цементных составов при укладке их на высокопористые основания.

Преимущества

- Обладает высокой адгезией ко всем видам оснований;
- Легко наносится;
- Обладает высокой устойчивостью к щелочам;
- Может наноситься на влажное основание;
- После полимеризации становится эластичным и устойчивым к перепадам температур.

EN 1504-7

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Голубой

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1050±50 кг/м^3
Значение pH	3-5
Расход	0,13-0,20 кг/м^2



Стармекс Чекан

Быстросхватывающаяся безусадочная смесь для заделки и гидроизоляции трещин, швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций, установки и крепления конструкционных элементов на вертикальных и горизонтальных поверхностях.

Преимущества

- Быстрое схватывание, безусадочность;
- Высокая ранняя прочность позволяет подвергать зафиксированный элемент или заполненный шов эксплуатационным нагрузкам в кратчайшие сроки;
- Устойчивость к воздействию воды, циклическому замораживанию и оттаиванию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2100±50 кг/м^3
Начало / конец схватывания при 20°С	7 / 15 мин
Прочность на сжатие, 60 мин / 28 сут.	не менее 15 / 35 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не менее F300
Марка по водонепроницаемости	не ниже W14
Расход сухой смеси	1,9 кг/л



Стармекс Плаг

Быстросхватывающийся расширяющийся гидравлический цементный раствор для мгновенной остановки водных протечек, в том числе течей под большим давлением или под водой.

Преимущества

- Для немедленного устранения активных протечек, аварийного ремонта водопроводных и газовых труб;
- Быстрое схватывание. Скорость схватывания раствора можно регулировать, добавляя теплую или холодную воду при затворении. Схватывается под водой;
- Простота и удобство применения.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Начало / конец схватывания при 20°С	0,5 / 2 мин
Прочность на сжатие, 10 мин / 60 мин / 28 сут.	не менее 4,2 / 6,5 / 38 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Расход сухой смеси	1,6 кг/л

МАТЕРИАЛЫ	ТИП			ХАРАКТЕРИСТИКИ							
	Класс материала по прочности	Тиксотропный тип	Наливной тип	Прочность на сжатие при +20 / -10°С (28 сут), не менее, МПа	Прочность на сжатие при +20 / -10°С (7 сут), не менее, МПа	Минимальная / максимальная толщина слоя, мм	Максимальная крупность зерен заполнителя, мм	Прочность сцепления с бетоном, не менее, МПа	Марка по водонепроницаемости	Расход, кг/л	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин
2.1 Конструкционный ремонт на минеральной основе											
Стармекс РМ2	R3	●		40	30	1 / 5	0,63	>2	-	1,85	30
Стармекс РМ Супер	R3	●		40	25	5 / 80	0,63	>2	W14	1,50	30
Стармекс РМ3	R4	●		50	30	3 / 30	1,2	>2	W20	1,95	35
Стармекс РМ3 Зима	R4	●		50 / 35	45 / 25	5 / 30	2	>2	W20	2,25	30
Стармекс РМ3 Ф	R4	●		60	30	10 / 40	1,2	2,5	W20	1,95	30
Стармекс РМ4	R4	●		60	45	10 / 40	3	2	W20	2	40
Стармекс РМ5	R4	●		55 / 25	45 / 18	5 / 50	1,2	>2	W18	1,95	15
Стармекс РП	R4	●		45	40	5 / 50	1,2	>2	-	1,6-2	15
Стармекс ТМ6	R4	●		45	25	3 / 100	1	>2	W12	1,70	60
Стармекс ТМ7	R4	●		60	45	10 / 100	3	>2	-	1,9	7
Стармекс ФМ7	R4		●	70	50	5 / 80	2,5	>2	W20	2	20
Стармекс ФМ7 Зима	R4		●	60 / 45	55 / 30	8 / 100	2,5	>2	W16	1,5-2	30
Стармекс ФМ7 Ф	R4		●	80	60	10 / 100	2,5	>2	W16	2,1	15
Стармекс ФМ12	R4		●	60 / 45	-	10 / 30	3	>2	W20	2	10
Стармекс ФМ100	R4		●	100	85	5 / 80	2,5	>2	W20	2	10

МАТЕРИАЛЫ	ТИП			ХАРАКТЕРИСТИКИ							
	Класс материала по прочности	Тиксотропный тип	Наливной тип	Прочность на сжатие при +20 / -10°С (28 сут), не менее, МПа	Прочность на сжатие при +20 / -10°С (7 сут), не менее, МПа	Минимальная / максимальная толщина слоя, мм	Максимальная крупность зерен заполнителя, мм	Прочность сцепления с бетоном, не менее, МПа	Марка по водонепроницаемости	Расход, кг/л	Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее, мин
2.2 Конструкционный ремонт на полимерной основе											
Манопокс 331	R4	●		-	66	1 / 20	0,63	>3	-	1,8-2	30
Манопокс 331Ф	R4	●		-	66	0,3 / 5	0,1	>3	-	1,6-1,8	30
Манопокс 337	R4		●	-	100	10 / 170	2	>3	-	1,9	40
Манопокс Цем 2	R3	●		30	30	1 / 5	0,5	>3,5	-	1,9	30
Манопокс Цем 5	R4	●		50	35	10 / 50	1,25	>3,5	-	1,9	30
Манопокс Цем 7	R4		●	50	40	5 / 100	3	>3,5	-	2,2	30
2.3 Неконструкционный ремонт											
Манопокс Цем Финиш	R3	●		45	15	0,5 / 3	0,32	>3	-	2	30
Стармекс РМ Уно	R1	●		10	4	2 / 5	0,5	0,5	W8	1,2	45
Стармекс РМ Расо	R2	●		15	10	3 / 30	0,5	0,63	W8	1,3	45
Стармекс РМ Лайт	R2	●		20	7	3 / 30	0,63	0,8	W8	0,9	25
Стармекс Финиш	R2	●		20	10	0,5 / 3	0,2	1,5	-	1,3	40

МАТЕРИАЛЫ	Конструкционный ремонт	Неконструкционный ремонт	Конструкционное склеивание элементов	Ручное нанесение	Машинное нанесение	Выравнивание поверхности	Анкерное крепление элементов	Устройство фундаментов под оборудование	Ремонт бетона, эксплуатируемого в химически агрессивной среде	Зачеканка штробы	Создание галтелей	Применение при отрицательных температурах	Оштукатуривание кирпичной кладки
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ													
2.1 Конструкционный ремонт на минеральной основе													
Стармекс РМ2	●			●		●							
Стармекс РМ Супер	●			●	●	●				●	●		●
Стармекс РМ3	●			●	●	●				●	●		
Стармекс РМ3 Зима	●			●		●				●	●	●	
Стармекс РМ3 Ф	●			●		●				●			
Стармекс РМ4	●			●		●				●	●		
Стармекс РМ5	●			●		●			●	●	●	●	
Стармекс РП	●			●		●							
Стармекс ТМ6	●			●	●	●							
Стармекс ТМ7	●				●	●							
Стармекс ФМ7	●			●		●	●	●					
Стармекс ФМ7 Зима	●			●		●	●	●				●	
Стармекс ФМ7 Ф	●			●		●	●	●					
Стармекс ФМ12	●			●		●	●	●				●	
Стармекс ФМ100	●			●		●	●	●					

МАТЕРИАЛЫ	Конструкционный ремонт	Неконструкционный ремонт	Конструкционное склеивание элементов	Ручное нанесение	Машинное нанесение	Выравнивание поверхности	Анкерное крепление элементов	Устройство фундаментов под оборудование	Ремонт бетона, эксплуатируемого в химически агрессивной среде	Зачеканка штробы	Создание галтелей	Применение при отрицательных температурах	Оштукатуривание кирпичной кладки
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ													
2.2 Конструкционный ремонт на полимерной основе													
Манопокс 331	●		●	●		●	●		●				
Манопокс 331Ф	●		●	●		●	●		●				
Манопокс 337	●		●	●		●	●	●	●				
Манопокс Цем 2	●			●		●			●				
Манопокс Цем 5	●			●		●			●				
Манопокс Цем 7	●			●		●	●	●	●				
2.3 Неконструкционный ремонт													
Манопокс Цем Финиш		●		●	●	●			●				
Стармекс РМ Уно		●		●	●	●							
Стармекс РМ Расо		●		●	●	●							●
Стармекс РМ Лайт		●		●	●	●							
Стармекс Финиш		●		●		●							



МКБ Факел, г. Химки

Тип работы:
устройство фундамента закалочных баков

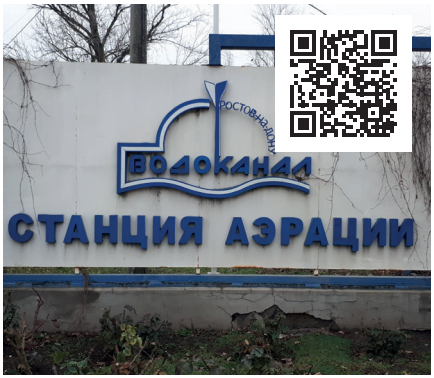
Материалы:
Стармекс ФМ7



Завод безалкогольных напитков, Азовский р-н

Тип работы:
ремонт напольного покрытия

Материалы:
Стармекс ФМ7, ДенсТоп ЭП 104, ДенсТоп ЭП 501



Песколовка (станция аэрации Ростовского водоканала), г. Ростов-на-Дону

Тип работы:
ремонт и восстановление песколовки

Материалы: Стармекс МКП, Стармекс РМ2, Стармекс РМ3, Стармекс ФМ7, ДенсТоп ЭП 106, ДенсТоп ЭП 202

Конструкционное усиление



3

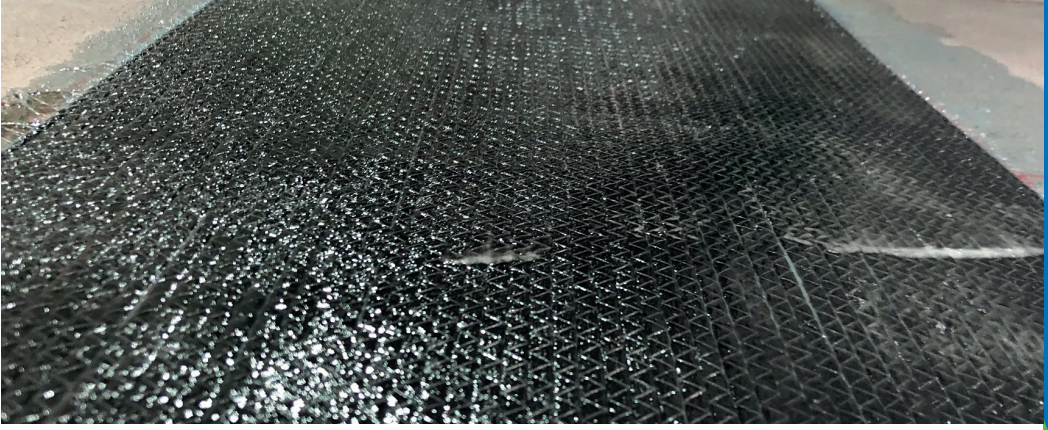
Конструкционное усиление



3

Углеродные холсты	**109**
Армошел КВ 200	109
Армошел КВ 500	110
Армошел КВ 900	111
Эпоксидные клеи	**112**
Манопокс 183	112
Манопокс 372	113
Манопокс 375	114
Огнезащитные составы	**115**
Пирошел Бонд	115
Пирошел Цем	116
Вспомогательные материалы	**117**
Манопокс Тикс	117
Манопокс ТСМ	118
Сравнительные таблицы	119





Армошел КВ 200

Армошел КВ 200 представляет собой углеродный холст, состоящий из прямых пучков однонаправленного углеволокна шириной b=0,5 см, соединенных с помощью стекловолоконного утка. В комплексе с эпоксидным вяжущим Манопокс представляет собой систему внешнего армирования, предназначенную для усиления несущие конструкции зданий, мостов и других сооружений.

Преимущества

- Срок эксплуатации не менее срока службы конструкции;
- Высокие физико-механические показатели при высоких и низких температурах;
- Высокие предел прочности и модуль упругости при растяжении;
- Не утяжеляет конструкцию;
- Не изменяет внешний вид.

EN 1504-4

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка



0,3х100 м



0,6х100 м

Наименование	Показатель
Прочность при растяжении	4,95 ГПа
Модуль упругости при растяжении	247 ГПа
Прочность при растяжении в направлении основных волокон	не менее 1000 МПа
Относительное удлинение при разрыве	1,58%
Поверхностная плотность	215 г/м^2
Толщина сухого слоя	0,13 мм
Расход Манопокс 372 / 375	от 0,7 до 1,3 кг/м^2
Расход Манопокс 183	от 1,1 до 1,4 кг/м^2



Армошел КВ 500

Армошел КВ 500 представляет собой углеродный холст, состоящий из прямых пучков однонаправленного углеволокна шириной b=0,5 см, соединенных с помощью стекловолоконного утка. В комплексе с эпоксидным вяжущим Манопокс представляет собой систему внешнего армирования, предназначенную для усиления несущие конструкции зданий, мостов и других сооружений.

Преимущества

- Срок эксплуатации не менее срока службы конструкции;
- Высокие физико-механические показатели при высоких и низких температурах;
- Высокие предел прочности и модуль упругости при растяжении;
- Не утяжеляет конструкцию;
- Не изменяет внешний вид.

EN 1504-4

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка



0,3х50 м



0,6х50 м

Наименование	Показатель
Прочность при растяжении	4,95 ГПа
Модуль упругости при растяжении	247 ГПа
Прочность при растяжении в направлении основных волокон	не менее 504 МПа
Относительное удлинение при разрыве	1,12%
Поверхностная плотность	510 г/м^2
Толщина сухого слоя	0,27 мм
Расход Манопокс 372 / 375	от 0,7 до 1,3 кг/м^2



Армошел КВ 900

Армошел КВ 900 представляет собой углеродный холст, состоящий из прямых пучков однонаправленного углеволокна шириной b=0,5 см, соединенных с помощью стекловолоконного утка. В комплексе с эпоксидным вяжущим Манопокс представляет собой систему внешнего армирования, предназначенную для усиления несущие конструкции зданий, мостов и других сооружений.

Преимущества

- Срок эксплуатации не менее срока службы конструкции;
- Высокие физико-механические показатели при высоких и низких температурах;
- Высокие предел прочности и модуль упругости при растяжении;
- Не утяжеляет конструкцию;
- Не изменяет внешний вид.

EN 1504-4

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка



0,3х30 м



0,6х30 м

Наименование	Показатель
Прочность при растяжении	4,95 ГПа
Модуль упругости при растяжении	247 ГПа
Прочность при растяжении в направлении основных волокон	не менее 555 МПа
Относительное удлинение при разрыве	0,91%
Поверхностная плотность	925 гр/м^2
Толщина сухого холста	0,45 мм
Расход Манопокс 372 / 375	от 0,7 до 1,3 кг/м^2



Манопокс 183

Двухкомпонентный эпоксидный пропиточный состав для углеволоконных холстов малой плотности плетения 200-400 г/м², предназначенный для структурного усиления элементов конструкций методом «сухого» монтажа.

Преимущества

- Тиксотропный состав;
- Обеспечивает простой и быстрый монтаж системы усиления;
- Отверждается без дополнительного нагрева в условиях открытой площадки;
- Стойкий к воздействию химически агрессивных сред.

EN 1504-4

Подробнее

продукт на сайте

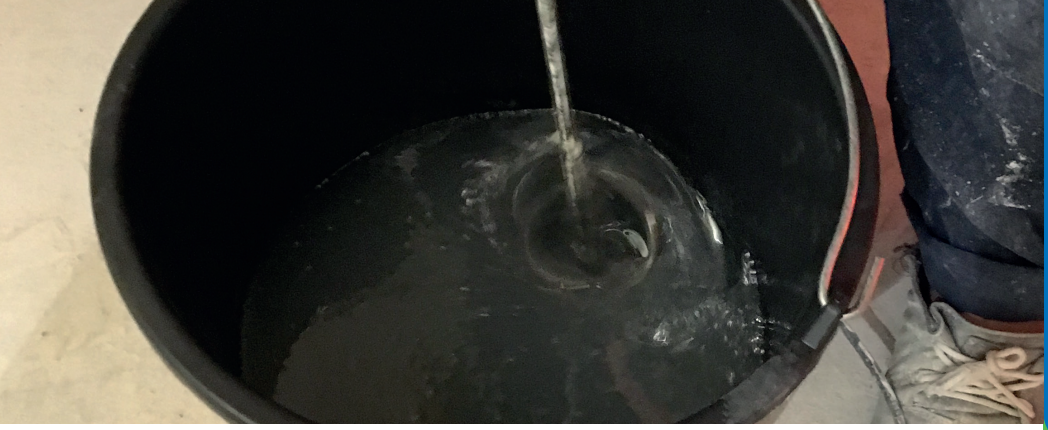
Цвет

Голубой

Упаковка

12+
3 кг

Наименование	Показатель
Прочность при растяжение	32 МПа
Модуль упругости при растяжении	4,8 ГПа
Прочность сцепления с бетоном, 48 часов	не менее 3,6 МПа
Жизнеспособность	60 мин
Температура стеклования	60 °С
Время полной полимеризации	7 сут
Расход	1,1-1,5 кг/м²



Манопокс 372

Двухкомпонентный эпоксидный пропиточный состав для углеволоконных холстов, предназначенный для структурного усиления элементов конструкций методом «мокрого» монтажа.

Преимущества

- Высокие физико-механические характеристики;
- Высокий модуль упругости при сжатии;
- Обеспечивает простой и быстрый монтаж системы усиления;
- Отверждается без дополнительного нагрева в условиях открытой площадки;
- Стойкий к воздействию химически агрессивных сред.

EN 1504-4

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Прозрачно-голубой

Упаковка

12+
4 кг

Наименование	Показатель
Прочность при растяжение	50 МПа
Модуль упругости при растяжении	3,2 ГПа
Прочность сцепления с бетоном, 48 часов	не менее 3 МПа
Жизнеспособность	60 мин
Температура стеклования	82 °С
Время полной полимеризации	7 сут
Расход	0,7-1,3 кг/м^2



Манопокс 375

Двухкомпонентный температуростойкий эпоксидный пропиточный состав для углеволоконных холстов, предназначенный для структурного усиления элементов конструкций методом «мокрого» монтажа.

Преимущества

- Высокие физико-механические характеристики;
- Высокий модуль упругости при сжатии;
- Обеспечивает простой и быстрый монтаж системы усиления;
- Отверждается без дополнительного нагрева в условиях открытой площадки;
- Стойкий к воздействию химически агрессивных сред.

EN 1504-4

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Прозрачно-голубой

Упаковка

12+
4 кг

Наименование	Показатель
Прочность при растяжение	50 МПа
Модуль упругости при растяжении	3,2 ГПа
Прочность сцепления с бетоном, 48 часов	не менее 3 МПа
Жизнеспособность	60 мин
Температура стеклования	101 °С
Время полной полимеризации	7 сут
Расход	0,7-1,3 кг/м^2



Пирошел Бонд

Грунтовочный состав на основе эпоксидной смолы, применяется в составе системы Пирошел для обеспечения более высоких адгезионных свойств огнезащитного штукатурного раствора Пирошел Цем при укладке его на гладкие непористые основания, в т.ч. полимерные покрытия и композитную систему усиления Армошел.

Преимущества

- Может наноситься как на полимерные, так и на минеральные основания;
- Уменьшает отскок при машинном нанесении штукатурки;
- Увеличивает допустимую толщину слоя нанесения состава Пирошел Цем.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Желтый

Упаковка

20+
4 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1550±50 кг/м^3
Время высыхания на «отлип»	2 ч
Температура стеклования	90°С
Расход	0,3-0,5 кг/м^2



Пирошел Цем

Негорючий и невоспламеняющийся однокомпонентный штукатурный состав на минеральной основе, содержащий облегчающий заполнитель, фибру и специальные добавки. Применяется в составе системы Пирошел для защиты КСУ Армошел, стальных и железобетонных конструкций от воздействия критически высоких температур и открытого пламени.

Преимущества

- Защита элементов конструкций от воздействия высоких температур и открытого пламени;
- Термическая защита КСУ при пожаре до 4 часов;
- Низкая плотность, коэффициент теплопроводности, теплоотдача;
- Трещиностойкость;
- Негорючий, не является дымообразующим, препятствует распространению пламени.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

10 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	650±10 кг/м^3
Плотность затвердевания раствора	500±20 кг/м^3
Коэффициент теплопроводности	0,165 Вт/(м·°С)
Прочность на сжатие, 28 сут	не менее 2,8 МПа
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	0,65 кг/м^2



Манопокс Тикс

Обработанная коллоидная двуокись кремния, применяемая в качестве загустителя для эпоксидных составов.

Преимущества

- Простота использования;
- Легкость дозирования;
- Высокоэффективный продукт для повышения тиксотропности эпоксидных составов Манопокс.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

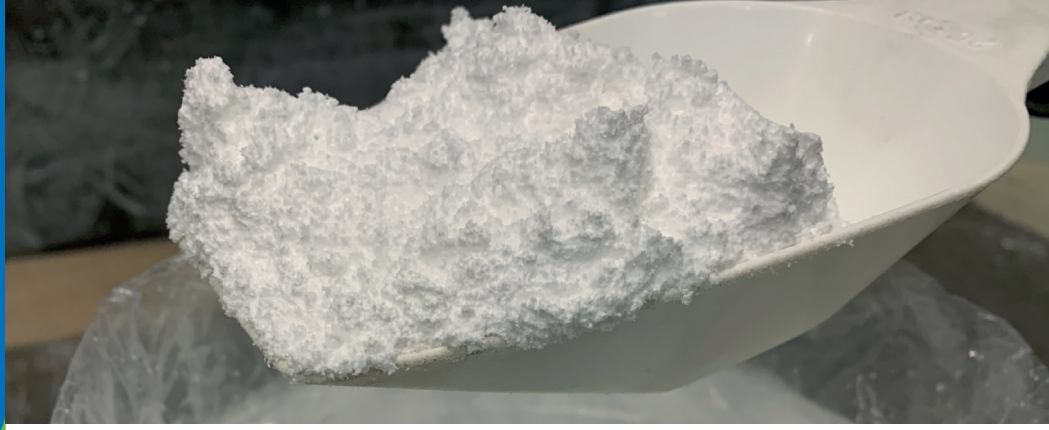
Белый

Упаковка

2 кг (40 л)

5 кг (100л)

Наименование	Показатель
Внешний вид	белый порошок
Насыпная плотность	60 кг/м^3
Средний размер частиц	0,2-0,3 мкм
Расход на 1 кг эпоксидного состава Манопокс	от 60 г



Манопокс ТСМ

Манопокс ТСМ - добавка белого цвета, специально разработанная для применения в системах покрытий ДенсТоп с целью увеличения вязкости полимерных составов. Может использоваться для эпоксидных, полиуретановых и ПММА смол.

Преимущества

- Легко вмешивается в приготавливаемый состав;
- Предотвращает образование подтеков при нанесении сосавов на вертикальные поверхности;
- Герметизирует поры, исключая образование дефектов на финишных полимерных покрытиях;
- Исключает необходимость поставки на объект вспомогательных материалов (ремонтные смеси, шпатлевки);
- Инертный.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

1 кг

Наименование	Показатель
Внешний вид	белый порошок
Насыпная плотность	60 кг/м^3

МАТЕРИАЛЫ	ТИП						ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	Наполненный клей	Ненаполненный клей	Грунтовочный состав	Огнезащитный состав	Армирующий стержень	Фиксирующий состав	Прочность при растяжении, МПа	Модуль упругости при растяжении, ГПа	Удельный вес, г/м²	Прочность на сжатие, МПа	Набор требуемой прочности сцепления с основанием, час	Температура стеклования, °С	Предел огнестойкости, мин
3.1. Углеродные холсты													
Армошел КВ 200							1062	102	224				
Армошел КВ 500							1062	102	516				
Армошел КВ 900							1062	102	900				
3.2. Эпоксидные клеи													
Манопокс 183	●						32	3,80		82	36	86	
Манопокс 372		●					50	2		86	36	82	
Манопокс 375		●					50	2		86	36	101	
3.3. Огнезащита													
Пирошел Бонд			●									90	
Пирошел Цем				●						2,8			45-240

Конструкционное усиление. Сравнительная таблица (продолжение)

МАТЕРИАЛЫ	Усиление ж/б конструкций	Для холста Армошел КВ 200	Для холста Армошел КВ 500	Для холста Армошел КВ 900	Усиление кирпичной кладки	В качестве связей в кладке	Крепление элементов конструкции	Повышение адгезии огнезащиты к полимерному основанию	Защита конструкций от воздействия огня
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ									
3.1. Углеродные холсты									
Армошел КВ 200	●								
Армошел КВ 500	●								
Армошел КВ 900	●								
3.2. Эпоксидные клеи									
Манопокс 183	●	●							
Манопокс 372	●	●	●	●					
Манопокс 375	●	●	●	●					
3.3. Огнезащита									
Пирошел Бонд								●	
Пирошел Цем									●



Мельница Борчанинова-Первушина, г. Екатеринбург

Тип работы:
усиление и огнезащита несущей конструкции исторического здания

Материалы: Манопокс 331, Манопокс 352 ЛВ, Манопокс 183, Армошел КВ 200, Пирошел Цем, Пирошел Бонд



Казанское художественное училище им. Н.И. Фешина, г. Казань

Тип работы:
усиление купола

Материалы: Манопокс 372, Манопокс Тикс, Армошел КВ 500



Здание консультативно-диагностического центра (КЛД) по ул. Горького 231, г. Калининград

Тип работы:
усиление плит перекрытия

Материалы: Манопокс 372, Манопокс Тикс, Армошел КВ 500, Манопокс 331



Кафедральный собор Рождества Христова, г. Челябинск

Тип работы:
усиление

Материалы:
Манопокс 331, Манопокс 352, Манопокс Тикс, Манопокс 372, Армошел КВ 200



Завод по производству ПАН-Прекурсора, ОЭЗ Алабуга

Тип работы:
усиление гидротехнического сооружения

Материалы:
Манопокс 372, Манопокс Тикс, Армошел КВ 500



Онкоцентр (ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России), г. Ростов-на-Дону

Тип работы:
усиление плит перекрытия и нанесение огнезащиты

Материалы: Манопокс 372, Манопокс Тикс, Армошел КВ 200, Пирошел Бонд, Пирошел Цем

Инъекционные системы



4

Инъекционные системы



4

Адгезионно-силовое замыкание на полимерной основе	**125**
Манопур 145	125
Манопокс 352	126
Манопокс 352 ЛВ	127
Адгезионно-силовое замыкание на минеральной основе	**128**
Маноцем Гроут	128
Маноцем Дайв	129
Маноцем Джет	130
Маноцем Коарс	131
Маноцем Микс	132
Маноцем Лайм С	133
Маноцем Лайм	134
Маноцем Пуццолан	135
Маноцем Файн	136
Маноцем Фил	137
Адгезионно-герметизирующее замыкание	**138**
Манопур У Флекс	138
Манопур У Флекс ЛВ	139
Манопур С	140
Манопур 11	141
Манопур 15	142
Манопур 129 Тикс	143
Манопур 143	144
Манопур 144	145
Манопур 125 / 126 / 127	146
Манопур 205	147
Манопур 207	148
Манопур 2К Флекс	149
Компрессионно-герметизирующее замыкание	**150**
Манопур 575	150
Манопур Гель	151
Манокрил Гель В	152
Манокрил Гель Р	153
Отсечная гидроизоляция	**154**
Маноксан 149 Эко	154
Маноксан 150	155
Маноксан 151 Крем	156
Маноксан 152	157
Маноксан 155	158
Вспомогательные материалы	**159**
Манокрил Флекс	159
Манокрил Флекс Тикс	160
Манопур Кат Ф	161
Манопокс Кат 35	162
Манопур Кат 12	163
Манопокс Клинер	164
Манокрил Клинер	165
Манопур Клинер	166
Манопур Клинер А	167
Манопур Клинер Л	168
Стармекс Плаг	169
Сравнительные таблицы	170





Манопур 145

Двухкомпонентная полиуретановая смола для инъектирования с целью восстановления несущей способности и целостности конструкции.

Преимущества

- Высокая химстойкость;
- Быстрый набор прочности;
- Высокопрочный материал;
- Отличная адгезия к основанию.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

20+
24 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1100±50 кг/м^3
Вязкость смеси	150 мПа·с
Жизнеспособность	120 мин
Прочность на сжатие / изгиб, 7 сут.	не менее 65 / 35 МПа
Твердость по Шору Д, 7 сут.	не менее 70 усл. единиц
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Время полной полимеризации	7 суток
Расход	1,1 кг/л



Манопокс 352

Двухкомпонентный конструкционный эпоксидный клей с высокими физико-механическими характеристиками, применяемый при восстановлении конструкций из бетона, кирпича, дерева, натурального камня.

Преимущества

- Высокая адгезия к основанию;
- Низкая вязкость;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая химстойкость;
- Может инъектироваться во влажные трещины.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

3+
1 кг

15+
5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1100±20 кг/м^3
Вязкость смеси	190 мПа·с
Жизнеспособность	70 мин
Прочность на растяжение / изгиб, 7 сут.	не менее 30 / 45 МПа
Твердость по Шору Д, 7 сут.	не менее 83 усл. единиц
Прочность сцепления с бетоном	не менее 3 МПа
Время полной полимеризации	7 суток
Расход	1,1 кг/л*мм



Манопокс 352 ЛВ

Двухкомпонентный конструкционный эпоксидный клей с крайне низкой вязкостью, применяемый при восстановлении конструкций из бетона, кирпича, дерева, натурального камня.

Преимущества

- Высокая адгезия к основанию;
- Низкая вязкость, проникает в микротрещины раскрытием до 0,1 мм и поры;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая химстойкость;
- Может инъектироваться во влажные трещины.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

3+ 1 кг

15+ 5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1080±50 кг/м^3
Вязкость смеси	110 мПа·с
Жизнеспособность	60 мин
Прочность на сжатие / изгиб, 7 сут.	не менее 55 / 48 МПа
Твердость по Шору Д, 7 сут.	не менее 75 усл. единиц
Прочность сцепления с бетоном	не менее 3 МПа
Время полной полимеризации	7 суток
Расход	1,1 кг/л*мм



Маноцем Гроут

Однокомпонентный инъекционный раствор на цементной основе, предназначенный для заполнения трещин, пустот и полостей в железобетонных конструкциях, кладке, грунте, скальных породах.

Преимущества

- Высокая проникающая способность;
- Высокая текучесть и отсутствие расслоения смеси;
- Водонепроницаемость;
- Высокая химстойкость;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2000±100 кг/м³
Жизнеспособность	60 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном / металлом, 28 сут.	не менее 2 / 1,5 МПа
Расход	1,7 кг/л



Маноцем Дайв

Быстросхватывающийся безусадочный раствор для прокачивания и подачи при помощи насоса в опалубку в условиях подводного бетонирования.

Преимущества

- Быстрое схватывание, безусадочность;
- Не размывается водой, не расслаивается;
- Быстрый набор прочности на сжатие и растяжение;
- Устойчивость к воздействию воды, циклическому замораживанию и оттаиванию;
- Не содержит хлоридов и металлических наполнителей.

Подробнее

продукт на сайте

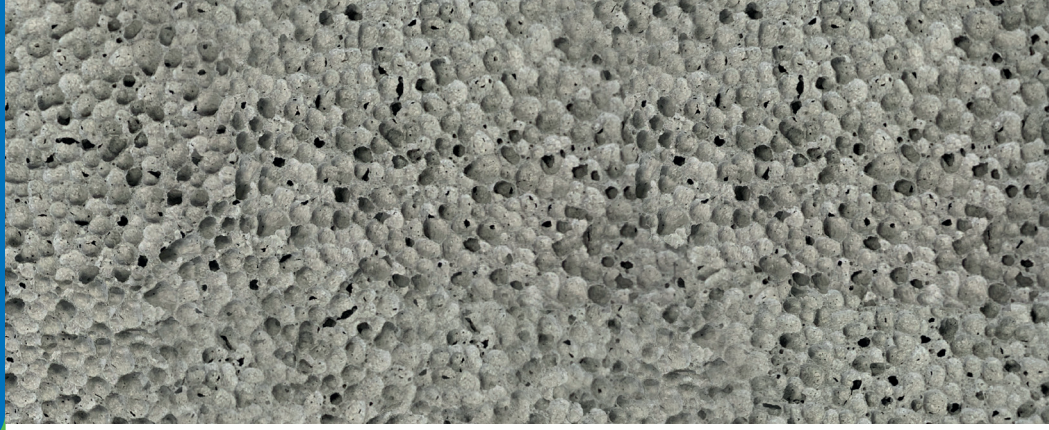
Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2200±50 кг/м^3
Жизнеспособность	15-20 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 30 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.	не менее 4 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Расход	1,7 кг/л



Маноцем Джет

Быстросхватывающийся саморасширяющийся однокомпонентный инъекционный раствор на цементной основе. Предназначен для создания геотехнических элементов конструкций, работ по технологии струйной цементации.

Преимущества

- Высокая текучесть и отсутствие расслоения смеси;
- Способность к саморасширению до 2 раз;
- Безусадочность;
- Быстрый набор прочности;
- Низкая плотность, теплоизолирующие и гидроизолирующие свойства;
- Не содержит хлоридов, металлических заполнителей.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1500±100 кг/м³
Жизнеспособность	10 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 0,3 МПа
Линейное расширение	не менее 100%
Расслоение свежей смеси	отсутствует



Маноцем Коарс

Однокомпонентный инъекционный раствор на цементной основе. Предназначен для заполнения крупных пустот и полостей в железобетонных конструкциях, кладке, скальных породах, а также при омоноличивании металлических колонн и устройстве подливки под оборудование методом подачи раствора насосом.

Преимущества

- Высокая проникающая способность;
- Высокая текучесть и отсутствие расслоения смеси;
- Безусадочность;
- Водонепроницаемость. Защита от коррозии;
- Быстрый набор прочности;
- Не содержит хлоридов, металлических заполнителей;
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2150±50 кг/м^3
Жизнеспособность	40 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 60 МПа
Минимальная / максимальная толщина слоя	3 / 100 мм
Прочность сцепления с бетоном / металлом, 28 сут.	не менее 2 / 1,5 МПа
Расход	2 кг/л



Маноцем Микс

Дисперсное вяжущее с пластифицирующими добавками. Применяется в качестве инъекционного раствора для заполнения трещин, пустот и полостей в железобетонных конструкциях, кладке, грунте, скальных породах, а также в качестве вяжущего для приготовления бетонов с компенсированной усадкой.

Преимущества

- Высокая проникающая способность;
- Высокая текучесть и отсутствие расслоения смеси;
- Водонепроницаемость. Защита от коррозии;
- Безусадочность;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2000±50 кг/м^3
Подвижность смеси по расплыву конуса	280±20 мм
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном / металлом, 28 сут.	не менее 2 / 1,5 МПа
Расход	1,7 кг/л



Маноцем Лайм С

Сульфатостойкое минеральное вяжущее с высокой проникающей способностью для инъектирования засоленной кирпичной и каменной кладки. Благодаря тщательно подобранному составу и физико-механическим характеристикам подходит для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений.

Преимущества

- Имеет высокую адгезию к кромкам шва и поверхности каменной и кирпичной кладки;
- Обладает высокой паропроницаемостью;
- Стойкость к воздействию атмосферных осадков и низких температур;
- Высокая совместимость с исторической кирпичной кладкой;
- Обладает стойкостью к образованию грибка;
- Не имеет в составе солесодержащих композиций.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1600±50 кг/м³
Максимальный размер заполнителя	0,1 мм
Прочность на сжатие	не менее 7 МПа
Прочность при изгибе	не менее 2,5 МПа
Расход	1,4 кг/л



Маноцем Лайм

Инъекционный раствор на известковом вяжущем с высокой проникающей способностью, предназначенный для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений из кирпичной и каменной кладки на известковом растворе.

Преимущества

- Высокая проникающая способность и способность к самоуплотнению, отсутствует расслоение смеси;
- Высокая совместимость с кладкой исторических зданий;
- Безусадочный;
- Высокая паропроницаемость;
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1600±50 кг/м^3
Жизнеспособность	40 мин
Прочность на сжатие, 3 суток	не менее 1 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	не менее 3,8 МПа
Расход	1,18 кг/л



Маноцем Пуццолан

Минеральное вяжущее на известковой основе с содержанием пуццоланового компонента, с высокой проникающей способностью, предназначенное для инъектирования кирпичной и каменной исторической кладки. Подходит для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений.

Преимущества

- Высокая проникающая способность;
- Высокая совместимость с известковым раствором кладки исторических зданий;
- Безусадочность;
- Высокая паропроницаемость.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1950±50 кг/м³
Жизнеспособность	60 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 12 МПа
Расход	1,5 кг/л





Маноцем Файн

Цементное вяжущее сверхтонкого помола с высокой проникающей способностью для инъектирования в горные породы и проницаемые грунты, заполнения порового пространства и создания с субстратом водонепроницаемого укрепленного массива.

Преимущества

- Высокая проникающая способность;
- Отсутствует расслоение смеси;
- Высокая механическая прочность;
- Водонепроницаемость;
- Быстрый набор прочности.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

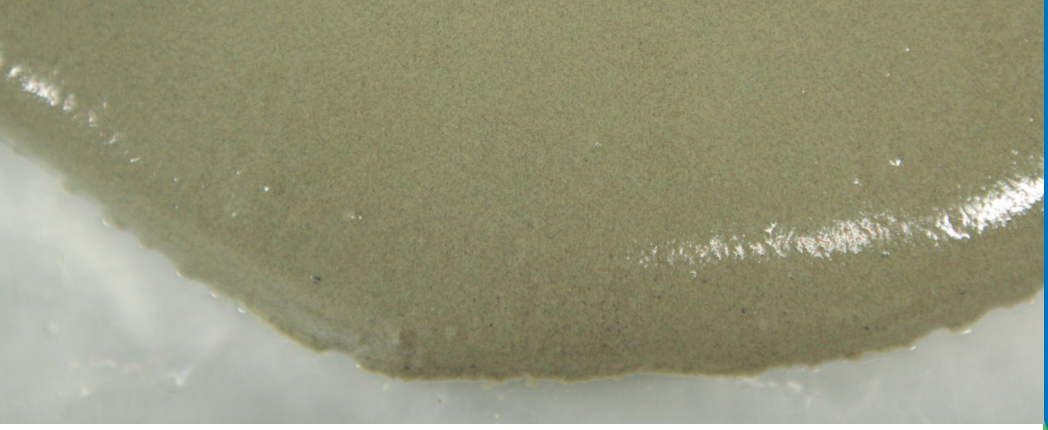
Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси при В/Ц = 1	1500±100 кг/м^3
Размер частиц d_{85}	12,4 мкм
Прочность при В/Ц = 1 в смеси с песком, 28 сут.	не менее 35 МПа
Жизнеспособность	90 мин
Расход сухой смеси	0,5-1,2 кг/л (зависит от В/Ц)



Маноцем Фил

Сульфатостойкий инъекционный раствор на известково-цементном вяжущем с высокой проникающей способностью,предназначенный для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений.

Преимущества

- Высокая проникающая способность;
- Высокая механическая прочность;
- Совместимость с кладкой исторических зданий;
- Безусадочность;
- Высокая паропроницаемость;
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бежевый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1900±50 кг/м^3
Жизнеспособность	180 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 20 МПа
Расход	1,8 кг/л



Манопур У Флекс

Полиуретановая смола с быстрым временем реакции с водой, образует плотную водонепроницаемую эластичную пену с мелкопористой структурой, выдерживающую гидростатическое давление и значительные динамические нагрузки. Для ускорения реакции и повышения коэффициента вспенивания возможно добавление катализатора Манопур Кат Ф.

Преимущества

- Однокомпонентный продукт;
- Высокая скорость реакции с водой;
- Эластичность пены после полимеризации;
- Высокая кратность вспенивания.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

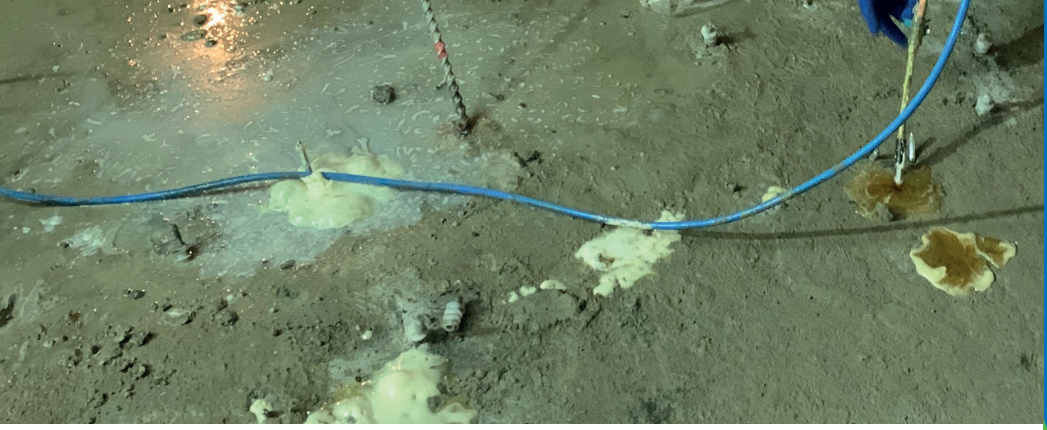
Цвет

Желтый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1200 кг/м^3
Вязкость	900 мПа·с
Максимальная кратность вспенивания	1:16
Время начала реакции (с водой)	20÷25 с
Время окончания реакции	120 с



Манопур У Флекс ЛВ

Продукт на основе полиуретановой смолы с низкой вязкостью, без содержания растворителей. После реакции с водой образуют плотную водонепроницаемую эластичную пену с мелкопористой структурой.

Преимущества

- Однокомпонентный продукт;
- Высокая скорость реакции с водой;
- Эластичность пены после полимеризации;
- Высокая кратность вспенивания.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Желтый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°C	1200 кг/м³
Вязкость	300 мПа·с
Максимальная кратность вспенивания	1:16
Время начала реакции (с водой)	20÷25 с
Время окончания реакции	120 с



Манопур С

Полиуретановая гидрофильная смола. После взаимодействия с водой образует высокоэластичный пористый материал способный к дальнейшему набуханию при контакте с водой, выдерживающий динамические нагрузки и постоянное гидростатическое давление.

Преимущества

- Однокомпонентный продукт;
- Способен связывать большой объем воды;
- Высокая эластичность и отсутствие усадки после полимеризации;
- Совместим со стальными и пластиковыми элементами, конструкциями из натурального камня и кирпича.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

10 кг | 20 кг | 25 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1120 кг/м^3
Вязкость	800 мПа·с
Максимальная кратность вспенивания	1:17
Время окончания реакции	2-5 мин
Удлинение при разрыве	до 1500%



Манопур 11

Продукт на основе полиуретановой смолы с низкой вязкостью. После полимеризации пена остается эластичной, что позволяет выдерживать гидростатическое давление даже в подвижных трещинах и конструкциях подверженных динамическим нагрузкам. Без контакта с водой образует плотный эластичный продукт.

Преимущества

- Может применяться как в присутствии воды, так и без нее;
- При реакции с водой увеличивается в объеме с образованием водонепроницаемой эластичной пены;
- Герметизация подвижных швов и трещин за один этап;
- Сохраняет эластичность при температуре от -40 до 80°С;
- Совместим со стальными элементами.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

5+
3 кг

15+
9 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1100 кг/м³
Вязкость смеси	160 мПа·с
Максимальная кратность вспенивания	1:12
Время начала реакции с водой / без воды	40 сек / 60 мин
Время окончания реакции с водой / без воды	180 сек / 24 ч
Соотношение компонентов по массе	5:3
Соотношение компонентов по объему	1:1
Жизнеспособность	60 мин



Манопур 15

Продукт на основе полиуретановой смолы с низкой вязкостью, без содержания растворителей, при реакции с водой образует плотную, водонепроницаемую пену с мелкопористой структурой.

Преимущества

- Высокая скорость реакции с водой;
- Для работы требуется однокомпонентный насос;
- Низкая вязкость, проникает в микротрещины и поры;
- Высокая кратность вспенивания;
- Не подвержен усадке;
- Долговечность и прочность, способность противостоять высокому давлению воды.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

5+
6 кг

20+
24 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1100 кг/м^3
Вязкость смеси	180 мПа·с
Максимальная кратность вспенивания	1:30
Соотношение компонентов по массе	1:1,2
Соотношение компонентов по объему	1:1
Жизнеспособность смеси	не менее 25 мин
Время начала реакции (с водой)	15 -25 сек
Время окончания реакции	2-3 мин



Манопур 129 Тикс

Двухкомпонентная полиуретановая смола с быстрым временем набора вязкости для работы в обводненных условиях и зонах с сильным потоком воды. После реакции с водой и при использовании катализатора образует жесткую водонепроницаемую пену. В сухих условиях состав образует твердоэластичный материал с высокой прочностью.

EN 1504-5

Преимущества

- Высокая скорость реакции с водой;
- Не размывается и образует равномерную структуру пены в сильном потоке воды;
- Может применяться в холодной воде;
- Возможно использование как при большом объеме поступления воды, так и в сухих условиях;
- Возможность контроля скорости реакции, объема пены, а также прочностных характеристик затвердевшего материала.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Коричневый

Упаковка

25+
30 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°C	1100 кг/м³
Вязкость смеси	350 мПа·с
Максимальная кратность вспенивания	1:15
Соотношение компонентов по массе	1:1,2
Соотношение компонентов по объему	1:1
Жизнеспособность смеси	не менее 25 мин
Время начала реакции (с водой)	20 - 60 сек
Время окончания реакции	40 - 80 сек



Манопур 143

Инъекционная двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью, предназначенная для постоянной герметизации как сухих, так и влажных трещин и пустот в бетоне, образующая после полимеризации плотный и эластичный материал

EN 1504-5

Преимущества

- Низкая вязкость;
- Высокая проникающая способность;
- Плотная эластичная структура готового продукта;
- Долговечность;
- Высокая адгезия к поверхности бетона;
- Способность выдерживать деформации с сохранением водонепроницаемости;
- Соответствует требованиям ГОСТ 33762-2016 (EN 1504-5:2013).

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Коричневый

Упаковка

5+
5,6 кг

20+
22,4 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1100±20 кг/м^3
Вязкость смеси	100±20 мПа·с
Жизнеспособность смеси	90 мин
Удлинение при разрыве	30%
Время полимеризации	не более 24 ч
Соотношение компонентов по массе	1:1,12
Соотношение компонентов по объему	1:1



Манопур 144

Инъекционная двухкомпонентная полиуретановая смола с очень низкой вязкостью, предназначенная для постоянной герметизации сухих, и влажных трещин и пустот в бетоне, в том числе через систему «Инжпайп». После полимеризации образует плотный и высокоэластичный материал.

Преимущества

- Очень низкая вязкость;
- Высокая проникающая способность;
- Плотная выскоэластичная структура готового продукта;
- Долговечность;
- Высокая адгезия к поверхности бетона;
- Способность выдерживать деформации с сохранением водонепроницаемости;
- Соответствует требованиям ГОСТ 33762-2016 (EN 1504-5:2013).

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Коричневый

Упаковка

5+
5,6 кг

20+
22,4 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°C	1050±50 кг/м^3
Вязкость смеси	50±10 мПа·с
Жизнеспособность смеси	90 мин
Удлинение при разрыве	100%
Время полимеризации	не более 24 ч
Соотношение компонентов по массе	1:1,12
Соотношение компонентов по объему	1:1



Манопур 125/126/127

Двухкомпонентная полиуретановая система для упрочнения сухих и обводненных массивов в очистных и подготовительных забоях, связывания и увеличения несущей способности рыхлых, неустойчивых грунтов, тампонажа горного массива с целью уменьшения газопроницаемости, анкерования горных пород с упрочнением окружающего массива, проведения гидроизоляционных и ремонтных работ.

EN 1504-5

Преимущества

- Оптимальная вязкость обеспечивает равномерное распространение в грунте и препятствует вымыванию;
- Очень быстрое время реакции материала позволяет проводить работы даже при высоком гидростатическом давлении;
- Высокие прочностные свойства;
- Материал не подвержен усадке;
- Может применяться как в присутствии воды, так и без нее.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

25+
30 кг

Компонент Б в данных системах носит название Манопур 12Б

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1150 кг/м^3
Вязкость смеси	300 мПа·с
Время начала реакции (без воды)	0,7 / 1,5-2,5 / 40 мин
Время до начала реакции (с водой)	0,25 / 0,5-1,0 / 1,5-3,0 мин
Максимальная кратность вспенивания с водой / без воды	1:10 / 1:2
Продолжительность реакции	3 / 5 / 5-40 мин
Соотношение компонентов по массе	1:1,2
Соотношение компонентов по объему	1:1



Манопур 205

Двухкомпонентная полимерсиликатная система, предназначена для упрочнения сухих и обводненных массивов, связывания рыхлых, неустойчивых грунтов, заполнения пустот в горных массивах, остановки напорных течей, временной консолидации грунтов перед разработкой.

Преимущества

- Оптимальная реология обеспечивает равномерное распространение в грунте и препятствует вымыванию;
- Очень быстрое время реакции материала позволяет проводить работы даже при большом гидростатическом давлении;
- Высокая долговечность и относительная механическая прочность;
- Материал не подвержен усадке.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

31+
29 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1300 кг/м³
Вязкость смеси	100 мПа·с
Время начала пенообразования	20 сек
Время конца пенообразования	45 сек
Максимальная кратность вспенивания	1:30
Соотношение компонентов по массе	1:1,07
Соотношение компонентов по объему	1:1



Манопур 207

Двухкомпонентная полимерсиликатная система с высокой прочностью на сжатие, предназначенная для стабилизации и упрочнения грунтов, массивов горных пород, насыпей, а также для заполнения и склеивания водонасыщенных трещин раскрытием более 0,2 мм.

Преимущества

- Оптимальная реология обеспечивает равномерное распространение в грунте и препятствует вымыванию;
- Безусадочный материал;
- Высокая долговечность и механическая прочность, а также способность противостоять высокому давлению воды.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

35+
30 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°C	1350 кг/м^3
Вязкость смеси	200 мПа·с
Время жизни смеси	40 сек
Время полного отверждения	20 мин
Прочность на сжатие, 7 сут.	55 МПа
Прочность при разрыве, 7 сут.	14 МПа
Модуль упругости	1200 МПа
Соотношение компонентов по массе	1:1,16
Соотношение компонентов по объему	1:1



Манопур 2К Флекс

Двухкомпонентный продукт на основе полиуретановой смолы с низкой вязкостью, без содержания растворителей. После реакции с водой образует плотную водонепроницаемую высокоэластичную пену с мелкопористой структурой. При контакте с водой достигается примерно 30 кратное увеличение в объеме в свободном пространстве.

Преимущества

- Не содержит растворителей;
- Высокоэластичный;
- Способность проникать в трещины с раскрытием менее 0,3 мм.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

20+
2 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1160 кг/м³
Вязкость смеси	100±20 мПа·с
Время до начала реакции с водой	5-45 сек
Время полимеризации	30-90 сек
Максимальная кратность вспенивания	1:30
Соотношение компонентов по массе	1:10
Соотношение компонентов по объему	1:1



Манопур 575

Однокомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью для инъектирования влажных швов и трещин. Материал полимеризуется при контакте с водой, не изменяясь в объеме и образуя плотный эластомер.

Преимущества

- Безусадочный материал;
- Не вспенивается, образует плотную эластичную структуру;
- Способен выдерживать деформации с сохранением водонепроницаемости.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

10 кг | 20 кг | 25 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°C	1180 кг/м^3
Вязкость смеси	55±10 мПа·с
Время полимеризации	1,5 - 15 мин
Соотношение смешивания с водой по объему	20:1/1:8



Манопур Гель

Продукт на основе полиуретановой смолы с низкой вязкостью и быстрым гелеобразованием при взаимодействии с водой. Инъектируется двухкомпонентным насосом с регулируемым соотношением смешивания состава с водой. После полимеризации образует высокоэластичный, гидрофильный водонепроницаемый гель, устойчивый к динамическим нагрузкам.

Преимущества

- Экономически выгодный продукт за счет смешивания с большим объемом воды (до 1:13);
- Быстрое гелеобразование;
- Безусадочный материал во влагонасыщенных средах;
- Рекомендован для применения в конструкциях из натурального камня и кирпичной кладки.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

5 кг | 20 кг | 25 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°C	1160 кг/м³
Вязкость	900 мПа·с
Максимальное увеличение в объеме	11
Время окончания гелеобразования	3 - 4 мин
Максимальное удлинение при разрыве	1600%



Манокрил Гель В

Продукт на основе смеси акрилатных и метакрилатных смол обладающий низкой вязкостью, высокой эластичностью, стойкостью к бактериям и грибкам, находящимся в почве, предназначенный для ремонта и герметизации деформационных и рабочих швов, устройства противофильтрационных завес и консолидации грунта.

Преимущества

- Возможность регулировки времени гелеобразования в широком интервале;
- Обратимая усадка и набухание (до 25%) геля при изменении уровня воды;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость при использовании Манокрил Флекс;
- Содержит пассиваторы коррозии;
- Высокая стойкость к действию агрессивных сред.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

20+
0,5+
1 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1200 кг/м^3
Вязкость смеси с водой	4,4-4,6 мПа·с
Время реакции гелеобразования	0,15-4 мин
Относительное удлинение при разрыве	970 %
Водонепроницаемость (с Манокрил Флекс)	5 бар



Манокрил Гель Р

Продукт на основе смеси акрилатных и метакрилатных смол обладающий крайне низкой вязкостью, эластичностью, стойкостью к бактериям и грибкам, находящимся в почве, предназначенный для площадной инъекции оснований, инъектирования в инъекционные шланги Инжпайп и трещины, устройства отсечной гидроизоляции бетонных и кирпичных конструкций.

Преимущества

- Возможность регулировки времени гелеобразования в широком интервале;
- Обратимая усадка и набухание (до 20%) геля при изменении уровня воды;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость при использовании Манокрил Флекс;
- Содержит пассиваторы коррозии;
- Высокая стойкость к действию агрессивных сред.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

20+
1+
0,3 кг

Наименование	Показатель
Плотность при 20°С	1000 кг/м³
Вязкость смеси с водой	2,5-2,7 мПа·с
Время реакции гелеобразования	2-30 мин
Относительное удлинение при разрыве	290 %
Водонепроницаемость (с Манокрил Флекс)	7 бар



Маноксан 149 Эко

Экономичная жидкая смола на основе силоксанов, при смешивании с водой образует микроэмульсию гидрофобизатора, создающую эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Не перекрывает поры и капилляры;
- Подходит для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Является концентрированным продуктом с низким расходом материала, что позволяет сократить затраты на хранение и транспортировку;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Янтарный

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	950 кг/м^3
Содержание сухого остатка	100 % масс
Соотношение смешивания с водой по массе	от 1/8 до 1/12
Расход микроэмульсии	20-40 л/м^2



Маноксан 150

Низковязкая смола на основе силоксанов, образующая микроэмульсию при смешивании с водой. Гидрофобизирует поверхность пор и капилляров, создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Не перекрывает поры и капилляры;
- Подходит для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Является концентрированным продуктом с низким расходом материала, что позволяет сократить затраты на хранение и транспортировку;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Янтарный

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	950 кг/м^3
Содержание сухого остатка	100 % масс
Проникающая способность	12÷15 мм (класс II)
Коэффициент сушки	22% (класс II)
Соотношение смешивания с водой по массе	от 1/15 до 1/20
Расход микроэмульсии	20-40 л/м^2



Маноксан 151 Крем

Готовый к использованию крем на силановой основе для создания горизонтальной отсечной гидроизоляции методом безнапорного инъектирования. Гидрофобизирует поверхность пор и капилляров, создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Не перекрывает поры и капилляры;
- Подходит для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	900 кг/м^3
Содержание сухого остатка	82±2 % масс
Расход микроэмульсии	около 0,8 кг/м^2 на 1 м толщины стены при диаметре шпуров 12 мм



Маноксан 152

Готовый к использованию состав комплексного воздействия. Глубоко проникает в самые тонкие капилляры и поры, гидрофобизируя их поверхность и создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Сужает диаметр пор и капилляров, гидрофобизирует их поверхность и выталкивает из них воду;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Подходит для гидроизоляции стен любой толщины, в том числе стен с высокой влажностью и высоким содержанием солей;
- Позволяет удалить соли с поверхности и по всей толщине стен;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Янтарный

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1200 кг/м^3
Содержание сухого остатка	100 % масс
Проникающая способность	12÷15 мм (класс II)
Коэффициент сушки	22% (класс II)
Расход микроэмульсии	20-40 л/м^2



Маноксан 155

Жидкий концентрат на основе органических соединений кремния. При взаимодействии с водой образует микроэмульсию, проникающую в капилляры и поры основания, гидрофобизируя их поверхность и создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Экономичный инъекционный состав;
- Не перекрывает поры и капилляры;
- Может использоваться для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Янтарный

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1300±50 кг/м^3
Содержание сухого остатка	100 % масс
Проникающая способность	12÷15 мм (класс II)
Коэффициент сушки	22% (класс II)
Соотношение смешивания с водой по массе	1/10
Расход микроэмульсии	0,5-3,6 л/м^2



Манокрил Флекс

Пластификатор на основе полиакрилатов для инъекционных акрилатных гелей Манокрил Гель В / Р. Может использоваться вместо воды для растворения компонента Б при приготовлении акрилатных гелей.

Преимущества

– Повышение прочности и снижение усадки инъекционных акрилатных гелей Манокрил Гель В / Р;
– Подходит для совместного использования с Манокрил Гель В при инъектировании трещин и ремонте швов.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

17 кг

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1200±20 кг/м^3
Динамическая вязкость	8-15 мПа·с



Манокрил Флекс Тикс

Пластификатор для инъекционных акрилатных гелей Манокрил Гель В / Р на основе полиакрилатов. Может использоваться вместо воды для растворения компонента Б при приготовлении акрилатных гелей.

Преимущества

- Повышение прочности, эластичности и адгезии, уменьшение воздухововлечения и снижения усадки инъекционных акрилатных гелей Манокрил Гель В / Р;
- Подходит для совместного использования с Манокрил Гель Р при восстановлении поврежденных гидроизоляционных мембран.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

17 кг

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1030±20 кг/м^3
Динамическая вязкость	30 мПа·с

Манопур Кат Ф

Катализатор, для ускорения реакции между компонентами А и Б полиуретановых вспенивающихся инъекционных составов Манопур при контакте с водой.

Преимущества

– Ускорение процесса полимеризации и вспенивания инъекционных составов Манопур при пониженных температурах.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

1 кг

2 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1020±20 кг/м³
Динамическая вязкость	40-80 мПа·с



Манопокс Кат 35

Катализатор для ускорения процесса полимеризации эпоксидных смол Манопокс (352, 352ЛВ, 331 и других).

Преимущества

– Ускоряет процесс полимеризации эпоксидных смол Манопокс.

Подробнее

продукт на сайте

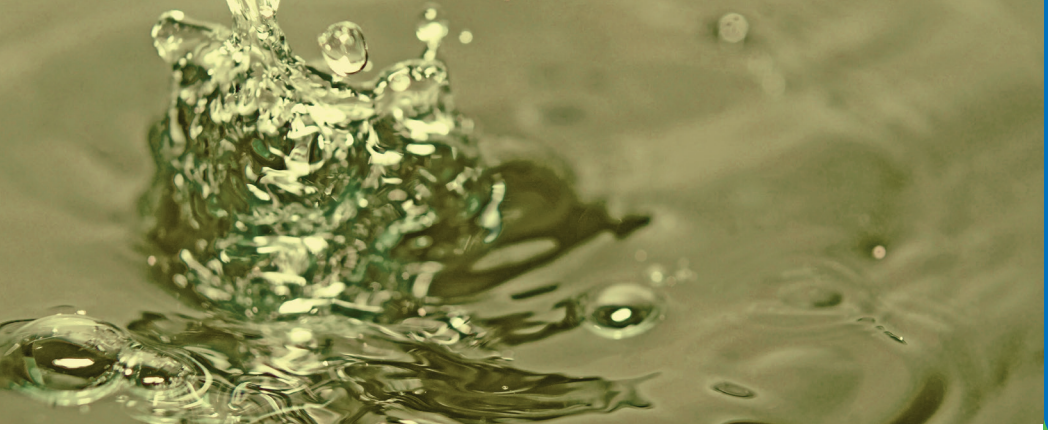
Цвет

Светло-желтый

Упаковка

1 кг | 10 кг | 20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3



Манопур Кат 12

Катализатор, для ускорения реакции между компонентами А и Б полиуретановых вспенивающихся инъекционных составов Манопур.

Преимущества

– Ускорение процесса полимеризации и вспенивания инъекционных составов Манопур при пониженных температурах, значительном водопритоке и т.д.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

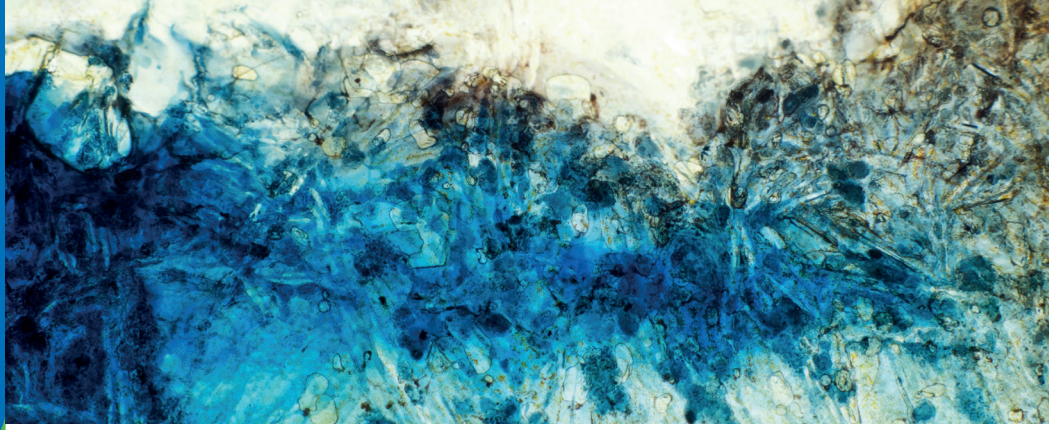
Светло-желтый

Упаковка

1 кг

2 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3



Манопокс Клинер

Смывка для очистки технологического оборудования и инструмента от незатвердевших эпоксидных составов.

Преимущества

- Высокая растворяющая способность, превосходит по эффективности большинство существующих растворителей;
- Отсутствует резкий запах.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

4 кг | 10 кг | 20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3



Манокрил Клинер

Смывка для очистки технологического оборудования и инструмента от акрилатных гелей.

Преимущества

– Высокая растворяющая способность, превосходит по эффективности большинство существующих растворителей;
– Отсутствие резкого запаха.

Подробнее

продукт на сайте

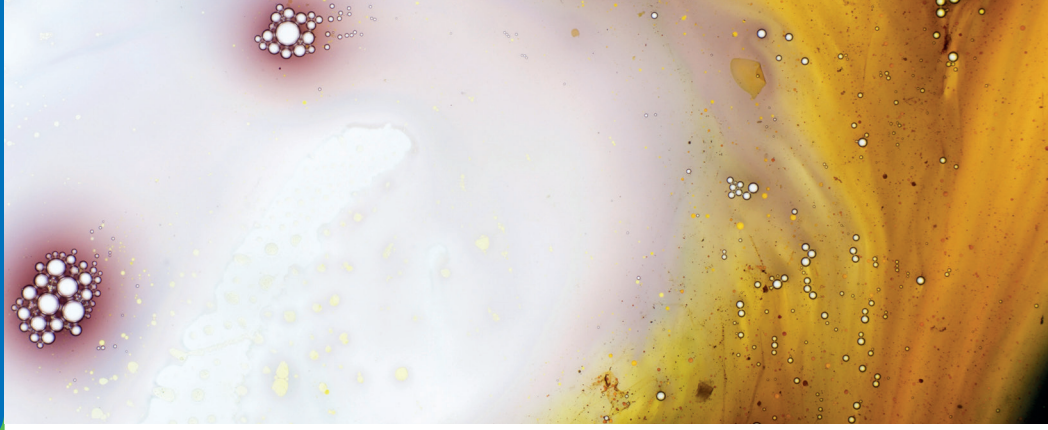
Цвет

Бесцветный

Упаковка

10 кг

Наименование	Показатель
Плотность	800±50 кг/м³



Манопур Клинер

Смывка для очистки технологического оборудования и инструмента от незатвердевших полиуретановых составов.

Преимущества

– Высокая растворяющая способность, превосходит по эффективности большинство существующих растворителей;
– Отсутствует резкий запах.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 кг | 10 кг | 20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	800±50 кг/м^3



Манопур Клинер А

Средство для очистки технологического оборудования и инструмента от полимеризовавшихся полиуретановых составов.

Преимущества

– Высокая растворяющая способность, превосходит по эффективности большинство существующих растворителей;
– Отсутствует резкий запах.

Подробнее

продукт на сайте

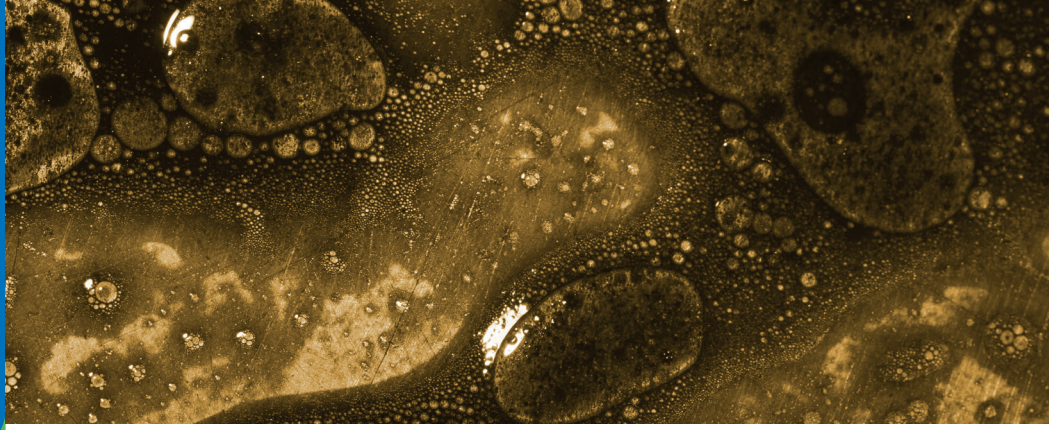
Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 кг | 10 кг | 20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	800±50 кг/м³



Манопур Клинер Л

Средство для консервации насосов.

Преимущества

– Отсутствует резкий запах.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 кг | 10 кг | 20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	800±50 кг/м^3



Стармекс Плаг

Быстросхватывающийся расширяющийся гидравлический цементный раствор для мгновенной остановки водных протечек, в том числе течей под большим давлением или под водой.

Преимущества

- Для немедленного устранения активных протечек, аварийного ремонта водопроводных и газовых труб;
- Быстрое схватывание. Скорость схватывания раствора можно регулировать, добавляя теплую или холодную воду при затворении. Схватывается под водой;
- Простота и удобство применения.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Начало / конец схватывания при 20°С	0,5 / 2 мин
Прочность на сжатие, 10 мин / 60 мин	не менее 4,2 / 6,5 МПа
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,0 МПа
Расход сухой смеси	1,6 кг/л

МАТЕРИАЛЫ	ТИП			ХАРАКТЕРИСТИКИ									
	Тип материала*	Химическая основа**	Количество компонентов	Жизнеспособность смеси, мин	Вязкость смеси, мПас	Предел прочности на сжатие, 7 сут (28 сут), МПа	Предел прочности на изгиб, 7 сут (28 сут), МПа	Время начала реакции (с водой), сек	Время окончания реакции, мин (час)	Максимальная кратность вспенивания	Прочность сцепления с основанием, МПа	Относительное удлинение при разрыве, %	Насос для подачи
4.1. Инъекционные составы для адгезионно-силового замыкания													
Манопокс 352	С	ЭП	2	70	190	88	45		12-24		>3		1К
Манопокс 352 ЛВ	С	ЭП	2	60	110	70	64		12-24		>3		1К
Манопур 145	С	ПУ	2	120	150	60	10		12-24		>2,0		1К
Маноцем Гроут	М	ЦМ	1	60		(60)	(5,2)				>2,0		1К
Маноцем Лайм	М	ИЗ	1	35		(3,8)	(0,6)						1К
Маноцем Микс	М	ЦМ	1	60		(60)	(5)				>2,0		1К
Маноцем Фил	М	ЦМ / ИЗ	1	180		(20)	(5,5)						1К
Маноцем Файн	М	ЦМ	1	90		(45)							1К
4.2. Инъекционные составы для адгезионно-герметизирующего замыкания													
Манопур У Флекс	П	ПУ	1		900			20-25	2	1:16	>К		1К
Манопур С	П	ПУ	1		800			15	2-5	1:17	>К		1К
Манопур 11	П / С	ПУ	2	60	160			40	3	1:12	>К		1К
Манопур 15	П	ПУ	2	25	180			15-25	2-3	1:30	>К		1К
Манопур 129 Тикс	С	ПУ	2	1	350			20-60	1-2	1:15	>К		2К
Манопур 143	С	ПУ	2	90	120				(12-24)	1:2	>2	30	1К
Манопур 144	С	ПУ	2	90	50				(12-24)	1:2	>2	100	1К
Манопур 125	П	ПУ	2	0,7	300			15	3	1:10	>2		2К
Манопур 126	П	ПУ	2	1,5	300			30-60	5	1:10	>2		2К
Манопур 127	П	ПУ	2	40	300			90-180	40	1:10	>2		2К
Манопур 205	П	ПЛ	2	0,7	230			45	1	1:70	>К		2К
Манопур 207	С	ПЛ	2	0,7	120	55		45	20		>К		2К
4.3. Инъекционные составы для компресионно-герметизирующего замыкания													
Манопур 575	С	ПУ	1	1,5	55				1,5-20				1К
Манопур Гель	Г	ПУ	1		100				3-4	1:2	>К	1600	2К
Манокрил Гель В	Г	АК	3		4,5				0,25-4		>К	970	2К
Манокрил Гель Р	Г	АК	3		2,6				2-30		>К	290	2К

* (П) - пена, (С) - смола, (Г) - гель, (М) - микроцемент.
** ЭП – эпоксидная, ПУ – полиуретановая, ЦМ – цементная, ИЗ – известковая, ПЛ - полимерсиликатная, АК - акрилатная.
>К - адгезия больше когезии.

МАТЕРИАЛЫ	Инъекционный ремонт и восстановление несущей способности железобетона	Инъекционный ремонт сухих трещин	Инъекционный ремонт влажных трещин	Инъектирование при активных протечках	Инъектирование напорных течей	Инъекционный ремонт кирпичной и каменной кладки	Отсечная гидроизоляция	Инъекционный ремонт исторических сооружений	Стабилизация грунтов и массивов пород	Герметизация рабочих швов	Герметизация деформационных швов	Герметизация вводов коммуникации	Система «Инжпайп»	Заполнение пустот за обделкой	Стена в грунте	Гидроизоляция поврежденных мембран	Противофильтрационная завеса
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ																	
4.1. Инъекционные составы для адгезионно-силового замыкания																	
Манопокс 352	●	●	●			●			●								
Манопокс 352 ЛВ	●	●	●			●											
Манопур 145	●	●															
Маноцем Гроут	●	●	●			●			●								
Маноцем Лайм						●		●									
Маноцем Микс	●	●	●														
Маноцем Фил						●		●									
Маноцем Файн	●	●	●			●			●								
4.2. Инъекционные составы для адгезионно-герметизирующего замыкания																	
Манопур У Флекс			●	●						●		●					
Манопур С			●	●						●	●						
Манопур 11		●	●	●						●		●	●				
Манопур 15			●	●						●		●					
Манопур 129 Тикс				●	●				●					●			
Манопур 143		●	●							●		●					
Манопур 144		●	●							●			●				
Манопур 125					●									●			
Манопур 126									●					●	●		
Манопур 127									●					●	●		
Манопур 205					●				●					●	●		
Манопур 207									●						●		
4.3. Инъекционные составы для компресионно-герметизирующего замыкания																	
Манопур 575			●	●							●		●				
Манопур Гель			●			●			●		●						
Манокрил Гель В			●	●		●	●		●	●	●	●	●			●	●
Манокрил Гель Р			●			●	●		●				●			●	



Резервуар деминерализованной воды АО «Аммоний», г. Менделеевск

Тип работы:
инъектирование грунтов
под резервуаром с водой

Материалы:
Манопур 127



Дом Спиридонова Н.В. с флигелем, г. Санкт-Петербург

Тип работы:
инъектирование подземной части здания
памятника архитектуры

Материалы:
Манопокс 331, Манодил Про,
Маноцем Лайм, Маноксан 149 Эко,
Стармекс Лайм, Стармекс Сил Флекс



Ново-Свердловская ТЭЦ, г. Екатеринбург

Тип работы:
инъектирование фундамента
под насосным оборудованием

Материалы:
Манопокс 352

Закрепление арматурных стержней



5

Закрепление арматурных стержней



5

Стармекс ФМ7	175
Манопокс 341	176
Манопокс 343	177
Маноцем Фикс	178
Вспомогательные материалы	**179**
БМ 0265 Пистолет для 2К герметиков	179
БМ 0266 Пистолет для 2К герметиков	180





Стармекс ФМ7

Безусадочная полимермодифицированная ремонтная и анкеровочная смесь подливочного типа с превосходной текучестью. Обладает высокими прочностными характеристиками. Может применяться для устройства фундаментов под оборудование, устойчивых к динамическим и вибрационным нагрузкам.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Безусадочный (слаборасширяющийся состав), не теряет контакта с основанием;
- Высокая когезия и адгезия, высокая ранняя и проектная прочность;
- Устойчивость к перепадам температур и воздействию динамической нагрузки и вибрации;
- Устойчивость к воздействию воды и масел, нефти и ее производных;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг 30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2300±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 70 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	не ниже F400
Марка по водонепроницаемости	не ниже W20
Толщина слоя, мин / макс без заполнителя с песком с крупнодисперсным заполнителем	 5 / 80 мм 15 / 200 мм не ограничена
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,3-2 кг/м^2



Манопокс 341

Двухкомпонентный анкеровочный состав на эпоксидной основе для крепления металлических элементов в конструкциях различных материалов, таких как бетон, кирпич, дерево, каменная кладка на горизонтальных, вертикальных, наклонных и потолочных поверхностях, в зоне растяжения или сжатия, воздействия как статических, так и динамических нагрузок.

Преимущества

- Высокая адгезия, даже ко влажному основанию;
- Не вызывает коррозии;
- Высокая скорость полимеризации и набора прочности;
- Высокая прочность, даже при динамических нагрузках;
- Не вызывает дополнительных напряжений в основании;
- Простота в применении, не требует предварительного перемешивания;
- Удобная упаковка, наносится с помощью ручного пистолета.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

400 мл

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1400±50 кг/м^3
Жизнеспособность	12-150 мин
Время полной полимеризации	4-36 ч



Манопокс 343

Двухкомпонентный анкеровочный состав на эпоксидной основе для крепления металлических элементов в конструкциях различных материалов, таких как бетон, кирпич, дерево, каменная кладка на горизонтальных, вертикальных, наклонных и потолочных поверхностях, в зоне растяжения или сжатия, воздействия как статических, так и динамических нагрузок.

Преимущества

- Высокая адгезия, даже ко влажному основанию;
- Не вызывает коррозии;
- Устойчивость к кислотам и щелочам;
- Устойчивость к старению, термостойкость;
- Высокая скорость полимеризации и набора прочности;
- Высокая прочность, даже при динамических нагрузках;
- Не вызывает дополнительных напряжений в основании;
- Простота в применении, не требует предварительного перемешивания.

Подробнее

продукт на сайте

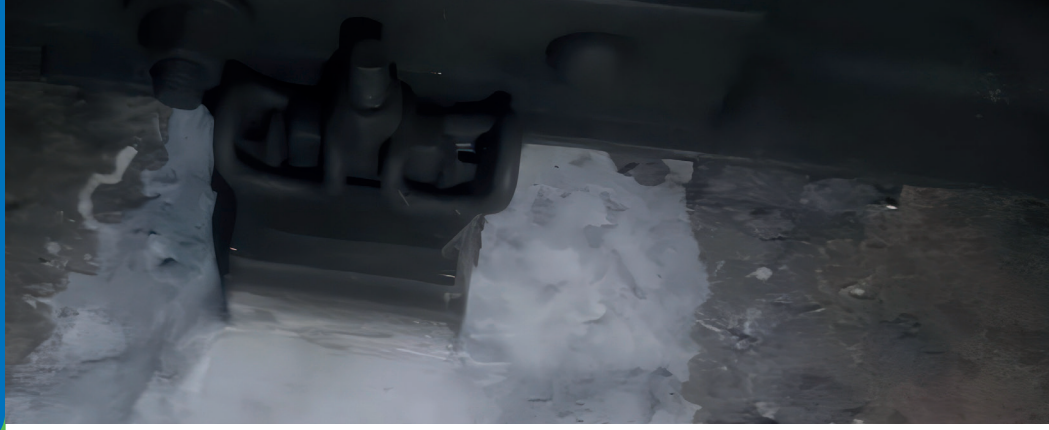
Цвет

Серый

Упаковка

390 мл

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1500±50 кг/м^3
Жизнеспособность	15-30 мин
Время полной полимеризации	6-24 ч



Маноцем Фикс

Однокомпонентный быстросхватывающийся безусадочный раствор для установки и крепления конструкционных элементов при строительстве и ремонте зданий и сооружений. Дисперсная смесь подходит как для применения методом подливки, так и для прокачивания и подачи при помощи насоса.

Преимущества

- Быстрое схватывание, безусадочность;
- Быстрый набор прочности на сжатие и растяжение позволяет подвергать фиксированный элемент эксплуатационным нагрузкам в кратчайшие сроки после установки;
- Устойчивость к воздействию воды, циклическому замораживанию и оттаиванию;
- Не содержит хлоридов и металлических наполнителей.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2100±50 кг/м^3
Жизнеспособность	60 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 25 МПа
Прочность на растяжение, 28 сут.	не менее 3 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Расход	1,9 кг/л



Пистолет для 2К герметиков БМ 0265

Механический дозирующий пистолет БМ 0265 предназначен для применения составов (клеев или химических анкеров) в двойных картриджах с применением смесительных трубок. К данному пистолету подходят картриджи с Манопокс 341.

Преимущества

- Простота в эксплуатации и обслуживании;
- Надежность конструкции;
- Компоненты клея дозируются 1:1.

Подробнее

продукт на сайте



Пистолет для 2К герметиков БМ 0266

Механический пистолет БМ 0266 предназначен для дозированной подачи двухкомпонентных составов (клеев или химических анкеров) в двойных картриджах с использованием смесительных трубок. Подходит для работы с анкеровочным составом Манопокс 343.

Преимущества

- Простота в эксплуатации и обслуживании;
- Надежность конструкции;
- Компоненты клея дозируются 1:1.

Подробнее

продукт
на сайте

Антикоррозионная защита металла



6

Антикоррозионная защита металла



6

Стармекс МКП	183
Маногард 133 Фер	184
Маногард МИК	185
ДенсТоп ПУ 113	186
ДенсТоп ПУ 213	187
ДенсТоп ПУ 302	188
ДенсТоп ПУ 303	189
ДенсТоп ЭП 116	190
ДенсТоп ЭП 217	191
ДенсТоп ЭП 202	192
ДенсТоп ЭП 203	193
Вспомогательные материалы	**194**
ДенсТоп Солв 03	194
ДенсТоп Солв 04	195
Сравнительная таблица	196





Стармекс МКП

Однокомпонентное покрытие на минеральной основе. Содержит ингибиторы коррозии, обеспечивает антикоррозионную защиту арматурных стержней железобетонных конструкций, повышает адгезию свежеуложенного бетона или ремонтных составов серии Стармекс к основанию.

Преимущества

- Содержание ингибиторов коррозии позволяет существенно увеличить срок службы конструкции;
- Высокая адгезия к стальным и бетонным поверхностям;
- Простота и удобство нанесения;
- Возможно нанесение на влажное основание.

EN 1504-7

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1800±50 кг/м³
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Прочность сцепления с металлом	не менее 2,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	1 / 10 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,8 кг/м³



Маногард 133 Фер

Дисперсия синтетических смол и специальных присадок, предназначенная для ингибирования процессов коррозии и защиты арматурных стержней в бетоне, чугунных и стальных поверхностей различных конструкций от агрессивного воздействия кислот и щелочей.

Преимущества

- Создает оксидную пленку на поверхности металла;
- Ингибитор коррозии;
- Преобразователь ржавчины;
- Повышает адгезию ремонтных и защитных материалов;
- Может применяться в качестве защиты от воздействия сильноагрессивных химических реагентов.

EN 1504-3

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

1 кг | 5 кг | 25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1180±20 кг/м^3
Толщина сухой пленки / покрытия	50 / 100 мкм
Расход на слой / покрытие	0,15 / 0,3 кг/м^2



Маногард МИК

Жидкий мигрирующий ингибитор коррозии, предназначенный для нанесения на поверхность железобетонных конструкций для защиты армирующих стержней. Глубоко проникает в бетон, создает на поверхности арматуры защитный слой.

Преимущества

- Проникает через защитный слой бетона, не изменяет внешний вид железобетонной конструкции;
- Не снижает паропроницаемость бетона;
- Может наноситься на поверхность поврежденного бетона перед нанесением ремонтного состава;
- Обеспечивает защиту арматуры по катодному и анодному механизмам;
- Продляет срок службы железобетонных конструкций.

EN 1504-7

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1020±20 кг/м^3
Технологический перерыв между слоями	1-6 ч
Расход на слой	0,3-0,5 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 113

Двухкомпонентный полиуретановый состав предназначенный для устройства грунтовочного слоя и самостоятельного покрытия. Имеет в составе специальные функциональные добавки и цинк, обеспечивающие атмосферостойкость и долговременную антикоррозионную защиту.

Преимущества

- Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия;
- Длительная жизнеспособность;
- Атмосферостойкость;
- Высокая адгезия;
- Устойчивость к истиранию;
- Совместимость с другими эпоксидными и полиуретановыми покрытиями.

EN 1504-7 **EN 12944**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

10+ 0,75 кг

20+ 1,5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1450±50 мПа*с
Вязкость смеси	6000±1000 мПа*с
Жизнеспособность	не более 60 мин
Прочность сцепления с основанием	не более 1 балла
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1	не менее 50 см
Время высыхания до степени 3	3 ч
Температура эксплуатации	от -40°С до +80°С
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,29 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 213

Двухкомпонентный полиуретановый состав предназначенный для устройства грунтовочного слоя и самостоятельного покрытия. Обладает повышенными барьерными свойствами за счет наполнения MIO пигментами.

Преимущества

- Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия;
- Длительная жизнеспособность;
- Долговечность;
- Атмосферостойкость;
- Высокая адгезия;
- Устойчивость к истиранию.

EN 1504-7 **EN 12944**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Терракотовый

Упаковка

10+
1 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1360±40 мПа*с
Вязкость смеси	1500±200 мПа*с
Жизнеспособность	8 ч
Прочность сцепления с основанием	не более 1 балла
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1	не менее 50 см
Время высыхания до степени 3	6 ч
Температура эксплуатации	от -40°С до +80°С
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,26 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 302

Двухкомпонентный полиуретановый состав предназначенный для устройства финишного слоя с очень плотной сшивкой. Обладает высокой износостойкостью и стойкостью к воздействию УФ излучения.

Преимущества

- Цветное глянцевое покрытие;
- Стойкость к воздействию УФ излучения;
- Длительная жизнеспособность;
- Высокая химстойкость, износостойкость, абразивостойкость.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

16+
4 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1300±50 кг/м^3
Вязкость смеси	1500±300 мПа*с
Жизнеспособность	не более 3 ч
Прочность сцепления с основанием	не более 1 балла
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1	не менее 50 см
Время высыхания до степени 3	3 ч
Температура эксплуатации	от -40°С до +80°С
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,24 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 303

Двухкомпонентный полиуретановый состав предназначенный для устройства цветного полуглянцевого финишного слоя. Обладает высокой износостойкостью и стойкостью к воздействию УФ излучения.

Преимущества

- Цветное полуглянцевое покрытие;
- Стойкость к воздействию УФ излучения;
- Длительная жизнеспособность;
- Высокая адгезия;
- Устойчивость к истиранию.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

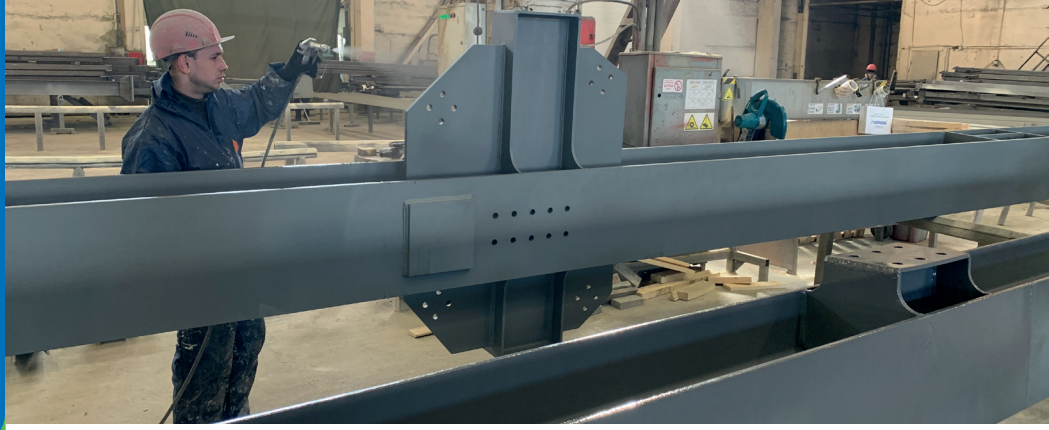
Цвет

Светло-серый (RAL 7035), сигнальный белый (RAL 9003), сигнальный красный (RAL 3001), сигнальный серый (RAL 7004), транспортный желтый (RAL 1023), транспортный синий (RAL 5017).

Упаковка

18+
1,6 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1450±40 кг/м^3
Вязкость смеси	4500±900 мПа*с
Жизнеспособность	8 ч
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1	50 см
Время высыхания до степени 3	8 ч
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,27 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 116

Двухкомпонентный эпоксидный состав предназначенный для устройства грунтовочного слоя. Имеет в составе высокое содержание цинка, обеспечивающего катодную защиту металлических конструкций.

Преимущества

- Универсальный грунтовочный состав;
- Катодная защита;
- Высокая стойкость в условиях умеренно- и сильноагрессивной коррозионной среды.

EN 1504-7 **EN 12944**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

10+
1 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	2250±40 кг/м^3
Вязкость смеси	7300±200 мПа*с
Жизнеспособность	8 ч
Прочность сцепления с основанием	не более 1 балла
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1	не менее 50 см
Время высыхания до степени 3	3 ч
Температура эксплуатации	от -40°С до +80°С
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,46 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 217

Двухкомпонентный эпоксидный состав предназначенный для устройства грунтовочного слоя и промежуточного покрытия. Содержит антикоррозионные пигменты нового поколения, может наноситься при отрицательных температурах.

Преимущества

- Длительная жизнеспособность;
- Долговечность;
- Атмосферостойкость;
- Высокая адгезия.

EN 1504-7 **EN 12944**

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бежевый

Упаковка

8,2+ 0,9 кг

20+ 2,2 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1500±50 кг/м^3
Вязкость смеси	1100±200 мПа*с
Жизнеспособность	8 ч
Прочность на растяжение	не менее 7,4 МПа
Прочность сцепления с основанием	не менее 2,5 МПа
Твердость по Шору А	не менее 60 усл. единиц
Относительное удлинение при разрыве	33%
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,34 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 202

Двухкомпонентный эпоксидный состав предназначенный для устройства финишного слоя. Обладает повышенной химической стойкостью, а также износостойкостью за счет добавок нового поколения.

Преимущества

- Цветное глянцевое покрытие;
- Повышенная химическая стойкость;
- Высокая прочность, износостойкость, абразивостойкость;
- Не содержит растворителей.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

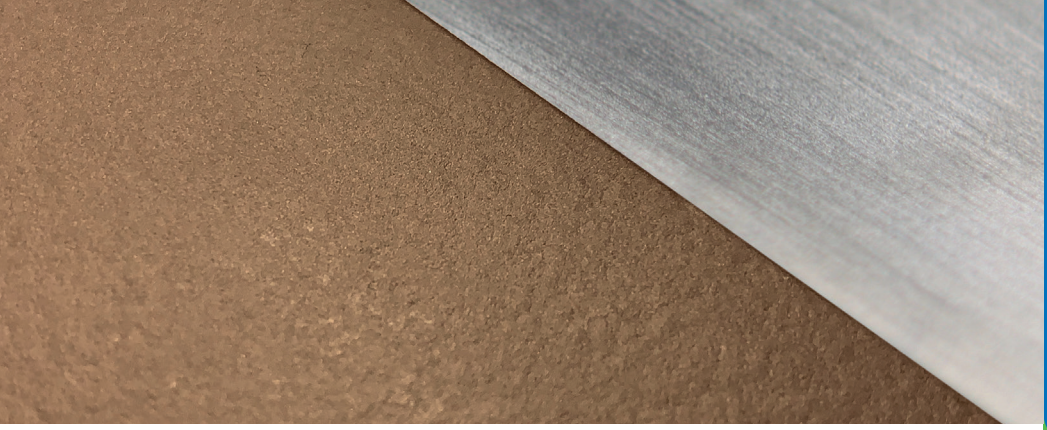
Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

16+
2 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1450±50 кг/м^3
Вязкость смеси	3000±500 мПа*с
Жизнеспособность	25 мин
Массовая доля нелетучих веществ	100%
Прочность сцепления с основанием	не менее 4 МПа
Время высыхания до степени 3	8 ч
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,15 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 203

Двухкомпонентный эпоксидный состав предназначенный для устройства самостоятельного покрытия. Обладает стойкостью к воздействию высоких температур.

Преимущества

- Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия;
- Температура эксплуатации до +180°С (зависит от влажности среды и длительности воздействия);
- Долговечность;
- Длительная жизнеспособность;
- Атмосферостойкость;
- Высокая адгезия.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серебристо-коричневый

Упаковка

10+ 1,2 кг

20+ 2,4 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1400±50 кг/м^3
Вязкость смеси	2050±50 мПа*с
Жизнеспособность	8 ч
Прочность сцепления с основанием	не более 1 балла
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1	не менее 50 см
Температура эксплуатации	от -40°С до +200°С
Расход на слой толщиной 100 мкм	0,28 кг/м^2



ДенсТоп Солв 03

Состав на основе смеси однородных веществ, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп с целью доведения материалов до рабочей вязкости.

Преимущества

- Высокая эффективность разбавления;
- Поставляется в тарах разной емкости;
- Материал может применяться для обезжиривания металлических поверхностей;
- Материал может применяться для очистки оборудования.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

желтовато-прозрачный

Упаковка

1 кг

Наименование	Показатель
Плотность	0,85 кг/м^3
Массовая доля воды в составе	до 0,7 %
Расход	не более 10% от количества разбавляемого состава



ДенсТоп Солв 04

Состав на основе смеси органических растворителей, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп с целью доведения материалов до рабочей вязкости.

Преимущества

- Высокая эффективность разбавления;
- Поставляется в тарах разной емкости;
- Материал может применяться для обезжиривания металлических поверхностей;
- Материал может применяться для очистки оборудования.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

желтовато-прозрачный

Упаковка

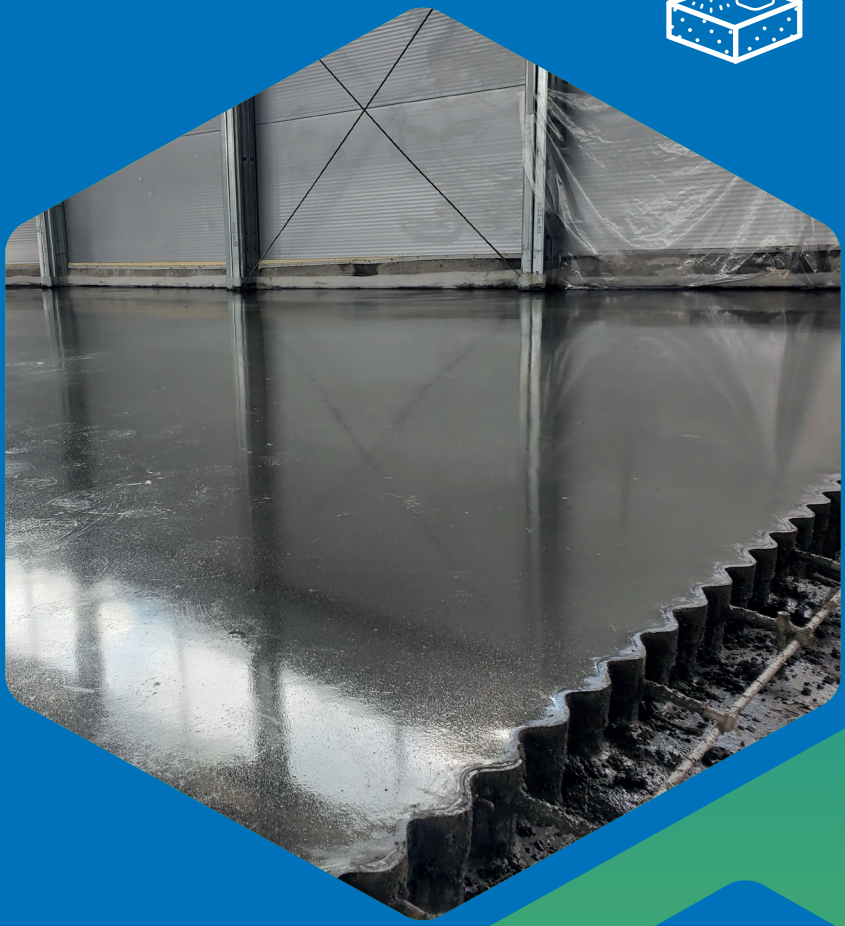
1 кг

Наименование	Показатель
Плотность	0,85 кг/м^3
Массовая доля воды в составе	до 0,7 %
Расход	не более 10% от количества разбавляемого состава

МАТЕРИАЛЫ	ТИП			ХАРАКТЕРИСТИКИ			ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ							
	На полимерной основе	На минеральной основе	Химическая основа*	Время высыхания до степени 3, ч	Температурный интервал эксплуатации, °С	Расход на слой, кг/м²	Антикоррозионная защита арматурных стержней	Антикоррозионная защита металлических поверхностей	Грунтовочное покрытие	Промежуточное покрытие	Финишное покрытие	УФ-стойкое покрытие	Термостойкое покрытие	Цинксодержащее покрытие
Маногард 133 Фер	●		АК			0,15	●							
Маногард МИК	●		В			0,4	●							
Стармекс МКП		●	ЦМ			1,8	●							
ДенсТоп ПУ 113	●		ПУ	3	-40 ... +80	0,2		●	●	●	●	●		●
ДенсТоп ПУ 213	●		ПУ	6	-40 ... +80	0,15		●	●	●	●	●		
ДенсТоп ПУ 302	●		ПУ	8	-40 ... +80	0,2		●			●	●		
ДенсТоп ПУ 303	●		ПУ	8	-40 ... +80	0,2		●	●		●	●		
ДенсТоп ЭП 116	●		ЭП	3	-40 ... +80	0,2		●	●					●
ДенсТоп ЭП 217	●		ЭП	8	-40 ... +80	0,15		●	●	●				
ДенсТоп ЭП 202	●		ЭП	2	-40 ... +80	0,2		●			●	●		
ДенсТоп ЭП 203	●		ЭП	3	-40 ... +200	0,2		●		●	●		●	

* АК - акрилатная, В - водная, ПУ – полиуретановая, ЦМ – цементная, ЭП – эпоксидная.

Уход за бетоном



7

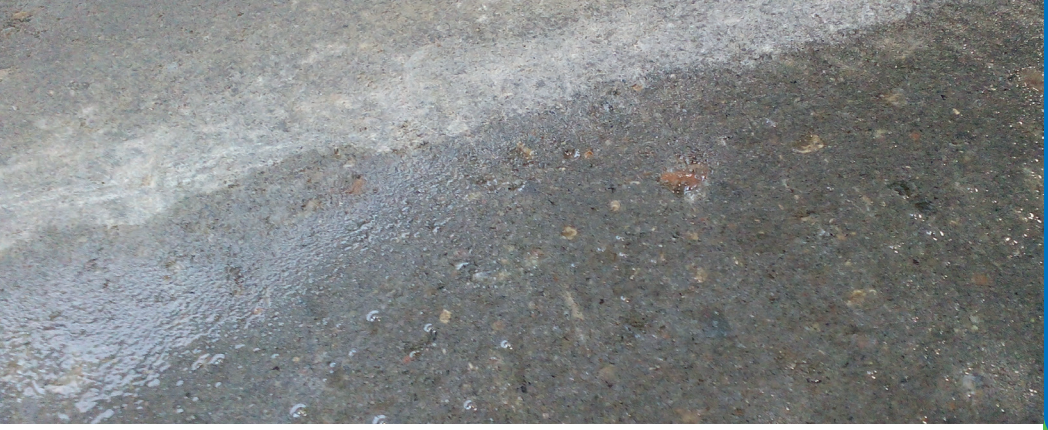
Уход за бетоном



7

Маногард Топ 119	199
Маногард Топ 120	200
Маногард Топ 121	201
Сравнительная таблица	202





Маногард Топ 119

Однокомпонентный состав на основе органических смол для ухода за поверхностью свежеуложенного бетона и обработки существующих оснований. Образует на поверхности защитное покрытие, предотвращающее быстрое высыхание бетона, увеличивающее износостойкость и водонепроницаемость.

Преимущества

- Прозрачное покрытие;
- Снижает риск образования усадочных трещин;
- Не влияет на сроки схватывания;
- Не снижает механическую прочность бетона;
- Экономичность;
- Нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 кг

200 кг

Наименование	Показатель
Плотность	900±20 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	2 ч
Расход	0,2-0,3 л/м^2



Маногард Топ 120

Однокомпонентная полимерная пропитка-кьюринг на основе органических растворителей для защиты свежеуложенного бетона от быстрого испарения влаги, ухода за упрочненными поверхностями, обеспыливания.

Преимущества

- Снижает риск образования усадочных трещин;
- Защищает от снижения степени гидратации вяжущего по причине испарения влаги;
- Снижает стоимость работ по уходу за свежеуложенным бетоном;
- Легко наносится;
- Облегчает процесс уборки и очистки основания;
- Хорошая проникающая способность.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 кг

200 кг

Наименование	Показатель
Плотность	950±20 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	1-3 ч
Расход	0,1-0,2 л/м^2



Маногард Топ 121

Однокомпонентное полимерное покрытие на водной основе для ухода за свежеуложенным бетоном и цветными упрочнителями, используемое на больших площадях. Образует на поверхности пленку, предотвращающую быстрое высыхание бетона, увеличивающую износостойкость, прочность, водонепроницаемость и морозостойкость основания.

Преимущества

- Снижает риск образования усадочных трещин;
- Легко наносится, применяется на больших площадях;
- Снижает стоимость работ по уходу за свежеуложенным бетоном;
- Облегчает процесс уборки и очистки основания, предотвращает пыление;
- Не содержит органических растворителей.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 кг

200 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1000±20 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	1-3 ч
Расход	0,1-0,2 л/м^2

МАТЕРИАЛЫ	ТИП			ХАРАКТЕРИСТИКИ			ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ						
	Содержит растворитель	На водной основе	Химическая основа*	Цвет**	Время высыхания до степени 3, мин	Расход, кг/м^2	Уход за цветным топпингом	Повышает водонепроницаемость бетона	Повышение износостойкости бетона	Повышение стойкости к УФ-излучению	Повышение устойчивости бетона к воздействию растворов кислот, щелочей	Уход за бесцветным топпингом	Повышение эстетических качеств бетона
Маногард Топ 119	●		МА	П	45-120	0,2-0,3		●	●	●	●		●
Маногард Топ 120	●		ПФ	ПЯ	60-180	0,15-0,2				●		●	
Маногард Топ 121		●	АК	П	60-180	0,1-0,25	●			●		●	

Устройство полов



8

Наливные полы



8

Стяжки	**205**
Стармекс Левел	205
Стармекс Левел Лайт	206
Стармекс Флоу	207
Стармекс Флоу 30	208
Стармекс Флор	209
Манопокс Цем Левел	210
Системы на минеральной основе	**211**
Стармекс ФФ	211
Стармекс ФМ7 Деко	212
МикроТоп База	213
МикроТоп Финиш	214
Грунтовочные составы на полимерной основе	**215**
ДенсТоп ЭП 100	215
ДенсТоп ЭП 101	216
ДенсТоп ЭП 104	217
ДенсТоп ЭП 105	218
ДенсТоп ЭП 105 АС	219
ДенсТоп ЭП 106	220
ДенсТоп МК 800	221
Покрытия на полимерной основе	**222**
ДенсТоп ЭП 400	222
ДенсТоп ЭП 500	223
ДенсТоп ЭП 500 АС	224
ДенсТоп ПУ 500	225
ДенсТоп ПУ 500 Флекс	226
ДенсТоп ПУ 700 Шелл	227
ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор	228
ДенсТоп МК 810	229
ДенсТоп МК 811	230
Лаки на полимерной основе	**231**
ДенсТоп ЭП 300	231
ДенсТоп ПУ 305	232
ДенсТоп ПУ 310	233
ДенсТоп ПУ 733 УФ Лак	234
ДенсТоп МК 820	235
ДенсТоп МК 821	236
Грунтовочные составы на цементно-полиуретановой основе	**237**
ДенсТоп ПМ 600	237
ДенсТоп ПМ 601	238
Покрытия на цементно-полиуретановой основе	**239**
ДенсТоп ПМ 605 Флоу	239
ДенсТоп ПМ 605 Флоу АС	240
ДенсТоп ПМ 605 ФК	241
ДенсТоп ПМ 605 Тровел	242
Упрочнители и кьюринги	**243**
Стармекс Топ	243
Стармекс Топ КР	244
Маногард Топ 120	245
Маногард Топ 121	246
Пропитки и покрытия	**247**
Маногард Топ 115	247
Маногард Топ 117	248
Маногард Топ 119	249
Маногард Топ 128	250
Вспомогательные материалы	**251**
ДенсТоп Купрум	251
ДенсТоп Филлер	252
ДенсТоп Флокс СТ	253
Манопокс ТСМ	254
Манопокс Тикс	255
Сравнительные таблицы	256





Стармекс Левел

Однокомпонентная быстротвердеющая стяжка на цементной основе, разработана для выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку различных напольных покрытий (ламинат, линолеум, паркет, керамическая плитка) в жилых и общественных помещениях со слабыми и умеренными нагрузками. Возможно использование в системе «теплый пол».

Преимущества

- Быстрый набор прочности;
- Стойкость к трещинообразованию;
- Выравнивание поверхности за один проход;
- Самонивелирующийся состав для создания гладкой поверхности;
- Высокая прочность сцепления с основанием.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2100±100 кг/м^3
Жизнеспособность	30 мин
Время до пешеходного движения / укладки напольного покрытия / эксплуатации системы «теплый пол»	12 ч / 3 сут / 28 сут
Прочность на сжатие, 7 / 28 сут.	не менее 10 / 25 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Толщина слоя, мин / макс	3 / 30 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м^2



Стармекс Левел Лайт

Однокомпонентный состав на цементной основе с добавлением легкого наполнителя для ремонта и выравнивания бетонных оснований. Применяется в качестве основания под укладку различных напольных покрытий, в том числе в системе «теплый пол».

Преимущества

- Быстрый набор прочности, возможность перемещения по полу через 6-8 ч;
- Стойкость к трещинообразованию;
- Легкий ровнитель оказывает низкую нагрузку на несущую конструкцию;
- Повышенные тепло- и звукоизоляционные свойства;
- Выравнивание поверхности за один проход.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1400±50 кг/м^3
Жизнеспособность	60 мин
Время до пешеходного движения / укладки напольного покрытия / эксплуатации системы «теплый пол»	12 ч / 7 сут / 28 сут
Прочность на сжатие, 7 / 28 сут.	не менее 10 / 20 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 0,6 МПа
Толщина слоя, мин / макс	10 / 100 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,2 кг/м^2



Стармекс Флоу

Однокомпонентный самонивелирующийся состав на цементной основе для устройства высокопрочной стяжки полов с быстрым набором прочности.

Преимущества

- Быстрый набор прочности;
- Высокая прочность, устойчивость к истиранию и ударным воздействиям;
- Водонепроницаемость, стойкость к воздействию циклов замораживания / оттаивания и антиобледенительных солей;
- Самонивелирующийся состав для создания гладкой поверхности.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2300±50 кг/м^3
Жизнеспособность	30-40 мин
Время до пуска пешеходного движения / пуска легкового автотранспорта / пуска тяжелой техники	8 ч / 24 ч / 48 ч
Прочность на сжатие, 7 / 28 сут.	не менее 50 / 55 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 7 / 28 сут.	не менее 10 / 12 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Толщина слоя, мин / макс	8 / 20 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2,05 кг/м^2



Стармекс Флоу 30

Однокомпонентный самонивелирующийся полимермодифицированный раствор на основе специальных цементов. Состав имеет высокую текучесть и разработан для устройства высокопрочной стяжки полов с быстрым набором прочности. Подходит для подготовки оснований перед укладкой полимерных и полимерцементных финишных напольных покрытий.

Преимущества

- Быстрый набор прочности;
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам;
- Компенсированная усадка, стойкость к трещинообразованию;
- Самонивелирующийся состав для создания гладкой поверхности;
- Может применяться для наружных и внутренних работ;
- Подходит для сухих и влажных помещений.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2200±50 кг/м^3
Жизнеспособность	40 мин
Прочность на сжатие, 7 / 28 сут.	не менее 25 / 35 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 7 / 28 сут.	не менее 5 / 8 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 1,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	15 / 50 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м^2



Стармекс Флор

Однокомпонентный раствор на цементной основе. Состав обладает быстрым набором прочности и подходит для устройства любых видов стяжек при ремонте и новом строительстве.

Преимущества

- Быстрый набор прочности, возможность перемещения по полу через 3 часа после укладки;
- Высокая механическая прочность;
- Простота укладки, возможность выравнивания за один проход;
- Безусадочность.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

30 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	30 мин
Время до пуска пешеходного движения / укладки напольного покрытия	3 / 5 ч
Прочность на сжатие, 7 / 28 сут.	не менее 58 / 62 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 7 / 28 сут.	не менее 9 / 10 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 0,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	20 / 150 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2,1 кг/м^2



Манопокс Цем Левел

Трехкомпонентный состав на цементно-эпоксидной основе, предназначенный для тонкослойного выравнивания горизонтальных бетонных поверхностей.

Преимущества

- Высокая адгезия к минеральным основаниям.
- Не требует нанесения грунтовочного слоя;
- Высокая ранняя прочность;
- Работает как пароизоляционный слой при нанесении эпоксидного или полиуретанового покрытия на влажное основание;
- Устойчив к абразивному износу и к воздействию агрессивных химических сред.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка

15+
1,95+
0,65 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	20-30 мин
Время до начал схватывания / до нанесения отделочного слоя / до полной полимеризации	4-6 ч / 24 ч / 7 сут
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 45 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 7 / 28 сут.	не менее 8 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Марка по морозостойкости	$F_2$200
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2,2-2,4 кг/м^2



Стармекс ФФ

Однокомпонентный цветной самонивелирующийся состав с высокими прочностными характеристиками. Состав имеет высокую текучесть и предназначен для ремонта, выравнивания и финишной отделки полов.

Преимущества

- Быстрое время схватывания;
- Высокая прочность, устойчивость к истиранию и ударным воздействиям;
- Водонепроницаемость, стойкость к воздействию циклов замораживания /оттаивания и антиобледенительных солей;
- Самонивелирующийся состав, не требует заглаживания.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1500±50 кг/м^3
Жизнеспособность	не менее 20 мин
Время до пуска пешеходного движения / пуска легкового автотранспорта / пуска тяжелой техники	8 / 48 / 72 ч
Прочность на сжатие, 7 / 28 сут.	не менее 29 / 40 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 7 / 28 сут.	не менее 6,5 / 10 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Толщина слоя, мин / макс	5 / 10 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м^2



Стармекс ФМ7 Деко

Безусадочная полимермодифицированная декоративная смесь для устройства напольных покрытий. Обладает высокими прочностными характеристиками.

Преимущества

- Безусадочный состав;
- Высокая когезия, свежий раствор не расслаивается;
- Отличная адгезия к основанию, становится единым целым с конструкцией;
- Водонепроницаемый, не горючий, не токсичен;
- Не боится перепадов температур;
- Устойчив к воздействиям вибрации и динамических нагрузок.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Пастельные тона

Упаковка

30 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2400±50 кг/м^3
Жизнеспособность	не менее 20 мин
Прочность на сжатие, 7 / 28 сут.	не менее 40 / 50 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 7 / 28 сут.	не менее 5 / 8 МПа
Прочность сцепления с бетоном, 28 сут.	не менее 2 МПа
Толщина слоя, мин / макс	20 / 200 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	2-2,2 кг/м^2



Микротоп База

Однокомпонентный продукт на цементной основе с высоким содержанием полимерных добавок. Предназначен для подготовки основания перед нанесением отделочного покрытия МикроТоп Финиш. Обладает высокой адгезией и устойчивостью к механическим воздействиям.

Преимущества

- Обладает продолжительным временем жизни;
- Высокая удобоукладываемость и хорошая обрабатываемость;
- Высокая прочность, стойкость к ударным воздействиям, истирающим нагрузкам, образованию трещин;
- Высокая адгезия;
- Подходит для отделки полов и стен;
- Нетоксичен, не содержит растворителей и не воспламеняется.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1700±50 кг/м^3
Прочность на сжатие	не менее 15 МПа
Прочность на растяжение	не менее 4 МПа
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Расход на слой толщиной 1 мм	1,5 кг/м^2



Микротоп Финиш

Цветной продукт на цементной основе с высоким содержанием полимерных добавок. Предназначен для создания декоративного гладкого покрытия с визуальным эффектом неровностей и сложной текстуры. Обладает высокой адгезией и устойчивостью к механическим воздействиям.

Преимущества

- Обладает продолжительным временем жизни;
- Высокая удобоукладываемость и хорошая обрабатываемость;
- Высокая прочность, стойкость к ударным воздействиям, истирающим нагрузкам, образованию трещин;
- Высокая адгезия;
- Подходит для отделки полов и стен;
- Нетоксичен, не содержит растворителей и не воспламеняется.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1000±50 кг/м^3
Жизнеспособность	90 мин
Расход на слой толщиной 1 мм	0,4 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 100

Двухкомпонентный прозрачный состав на эпоксидной основе, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп с целью повышения адгезии покрытия, снижения пористости основания и устранения дефектов.

Преимущества

- Многофункциональность применения;
- Герметизирует поры бетонного основания, исключая образование дефектов на финишных полимерных покрытиях;
- Увеличивает адгезию покрытий к основанию;
- Не содержит растворителей, не имеет запаха.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

10+ 5 кг

20+ 10 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1090±30 кг/м^3
Вязкость смеси	630±120 мПа*с
Жизнеспособность	не менее 20 мин
Время высыхания до степени 3	10 ч
Расход	0,3-0,6 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 101

Двухкомпонентный прозрачный состав на эпоксидной основе, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп с целью повышения адгезии покрытия, снижения пористости основания и устранения дефектов. Обладает пониженной вязкостью.

Преимущества

- Обладает пониженной вязкостью, что облегчает процесс нанесения и способствует глубокому проникновению в основание;
- Герметизирует поры бетонного основания исключая образование дефектов на финишных полимерных покрытиях;
- Увеличивает адгезию покрытий к основанию;
- Не содержит растворителей, не имеет запаха.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

10+
4,5 кг

20+
9 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1100±30 кг/м^3
Вязкость смеси	350±70 мПа*с
Жизнеспособность	не менее 30 мин
Время высыхания до степени 3	10 ч
Расход	0,3-0,6 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 104

Двухкомпонентный низковязкий предварительно наполненный эпоксидный состав. Применяется в качестве грунтовки в системах напольных покрытий ДенсТоп.

Преимущества

- Герметизирует поры бетонного основания, исключая образование пузырей на финишном полимерном покрытии.
- Повышает адгезию эпоксидных и полиуретановых покрытий к основанию.
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бежево-серый

Упаковка

20+
5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1450±40 кг/м^3
Вязкость смеси	800±200 мПа*с
Жизнеспособность	не менее 20 мин
Время высыхания до степени 3	10 ч
Расход при толщине 1 мм	1,45 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 105

Двухкомпонентный водоразбавимый грунтовочный состав на эпоксидной основе, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп с целью повышения адгезии покрытия и снижения пористости основания. Может использоваться на влажных основаниях, в т.ч. для защиты свежеуложенного бетона от быстрого испарения влаги.

EN 13813

Преимущества

- Позволяет проводить работы через 7 суток после устройства основания;
- Герметизирует поры основания, исключая образование дефектов на финишных полимерных покрытиях;
- Увеличивает адгезию покрытий к основанию;
- Простота нанесения: шпателем или валиком;
- Возможность разбавления водой;
- Паропроницаемость;
- Не содержит растворителей, не имеет запаха.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

10+
4 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1340±50 кг/м^3
Вязкость смеси	17000±3400 мПа*с
Жизнеспособность	не менее 90 мин
Время высыхания до степени 3	8 ч
Расход	0,3-0,6 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 105 АС

Двухкомпонентный грунтовочный водоэмульсионный состав на эпоксидной основе, специально разработанный для устройства токопроводящего слоя в системах антистатических покрытий ДенсТоп.

Преимущества

- Высокая электропроводность;
- Низкий расход;
- Простота нанесения;
- Обеспечивает высокую прочность сцепления между покрытием и основанием;
- Паропроницаемость;
- Не содержит растворителей, не имеет запаха.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

15,35+ 3,4 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1160±35 кг/м^3
Вязкость смеси	3350±670 мПа*с
Жизнеспособность	30 мин
Время высыхания до степени 3	3 ч
Электрическое сопротивление	10^2-10^4 Ом
Расход	0,09-0,14 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 106

Двухкомпонентный прозрачный состав на эпоксидной основе, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп с целью повышения адгезии покрытия, снижения пористости основания и устранения дефектов. Может использоваться на влажных и загрязненных нефтепродуктами основаниях.

Преимущества

- Позволяет проводить работы через 7 суток после устройства основания;
- Герметизирует поры, исключая образование дефектов на финишных полимерных покрытиях;
- Увеличивает адгезию покрытий к основаниям, в т.ч. имеющим химические загрязнения;
- Не содержит растворителей, не имеет запаха.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

10+ 5 кг

20+ 10 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1090±30 кг/м^3
Вязкость смеси	700±140 мПа*с
Жизнеспособность	не менее 30 мин
Время высыхания до степени 3	12 ч
Расход	0,3-0,6 кг/м^2



ДенсТоп МК 800

Двухкомпонентный низковязкий грунтовочный состав на метакрилатной основе, предназначенный для увеличения адгезии полимерных покрытий и ремонта дефектов.

Преимущества

- Возможность работы при низких температурах;
- Высокая прочность сцепления с бетоном и строительными растворами;
- Возможность смешивания с наполнителями для приготовления ремонтного шпатлевочного состава;
- Высокая химическая стойкость;
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

190+
25 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1010±40 кг/м^3
Вязкость смеси	300 мПа*с
Жизнеспособность	10-20 мин
Время высыхания до степени 3	1 ч
Расход	0,4-0,5 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 400

Двухкомпонентное прозрачное эпоксидное связующее для создания высоконаполненных износостойких покрытий требуемых цветов с различной фактурой поверхности.

Преимущества

- Цвет и фактура покрытия зависят от наполнителя;
- Возможность создания художественных покрытий;
- Высокая химстойкость;
- Низкий расход;
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

8+
4 кг

20+
10 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1100±50 кг/м^3
Вязкость смеси	420±85 мПа*с
Жизнеспособность	30-40 мин
Твердость по Шору Д	не менее 80 усл. единиц
Время высыхания до степени 3	7 ч
Расход	1,1-1,3 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 500

Двухкомпонентный самонивелирующийся состав на эпоксидной основе для устройства промышленных напольных полимерных покрытий требуемых цветов с различной фактурой поверхности.

Преимущества

- Фактура поверхности зависит от варианта исполнения и наполнителя;
- Высокая химстойкость;
- Устойчивость к истиранию;
- Низкий расход;
- Отличная адгезия к большинству оснований;
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

19,65+ 4,5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1500±50 кг/м^3
Вязкость смеси	2000±400 мПа*с
Жизнеспособность	15-20 мин
Твердость по Шору Д	не менее 84 усл. единиц
Время высыхания до степени 3	10 ч
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 500 АС

Двухкомпонентный самонивелирующийся эпоксидный состав для устройства цветных антистатических промышленных напольных покрытий.

Преимущества

- Высокая электропроводность;
- Высокая химстойкость;
- Устойчивость к истиранию;
- Низкий расход;
- Отличная адгезия к большинству оснований;
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

15,8+ 4,2 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1500±50 кг/м^3
Жизнеспособность	30-45 мин
Электрическое сопротивление системы	менее 10^9 Ом*
Типичное электрическое сопротивление	менее 10^6 Ом*
Твердость по Шору Д	не менее 84 усл. единиц
Время высыхания до степени 3	16 ч
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м^2

* - показания электрического сопротивления могут меняться в зависимости от условий проведения работ, условий окружающей среды и измерительного оборудования



ДенсТоп ПУ 500

Двухкомпонентный самонивелирующийся цветной полиуретановый состав для создания бесшовных эластичных ударо- и износостойких напольных покрытий требуемых цветов с различной фактурой поверхности.

Преимущества

- Фактура поверхности зависит от варианта исполнения и наполнителя;
- Низкая вязкость;
- Водонепроницаемость;
- Перекрывает трещины основания;
- Высокая химстойкость;
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

20+
3,6 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1500±50 кг/м^3
Вязкость смеси	3000±300 мПа*с
Жизнеспособность	30 мин
Относительное удлинение при разрыве	100%
Твердость по Шору Д	не менее 65 усл. единиц
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 500 Флекс

Двухкомпонентный самонивелирующийся цветной полиуретановый состав для создания эластичного ударо- и износостойкого напольного покрытия повышенной комфортности.

Преимущества

- Мягкое и эластичное покрытие;
- Частичное поглощение шума;
- Водонепроницаемость;
- Перекрывает трещины основания;
- Высокая химстойкость;
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

18,9+ 6,2 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1250±50 кг/м^3
Жизнеспособность	15-30 мин
Относительное удлинение при разрыве	160%
Условная прочность при растяжении	10 МПа
Твердость по Шору Д	не менее 35 усл. единиц
Расход при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 700 Шелл

Двухкомпонентный самонивелирующийся состав на полиуретановой основе для устройства прочного водонепроницаемого покрытия с высокой эластичностью. Применяется на основаниях имеющих риск образования трещин, а также подверженных действию высоких механических нагрузок.

Преимущества

- Долговечность, химстойкость;
- Высокая адгезия к различным типам оснований;
- Перекрывает трещины с шириной раскрытия до 0,8 мм;
- Широкий интервал температурной эксплуатации.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

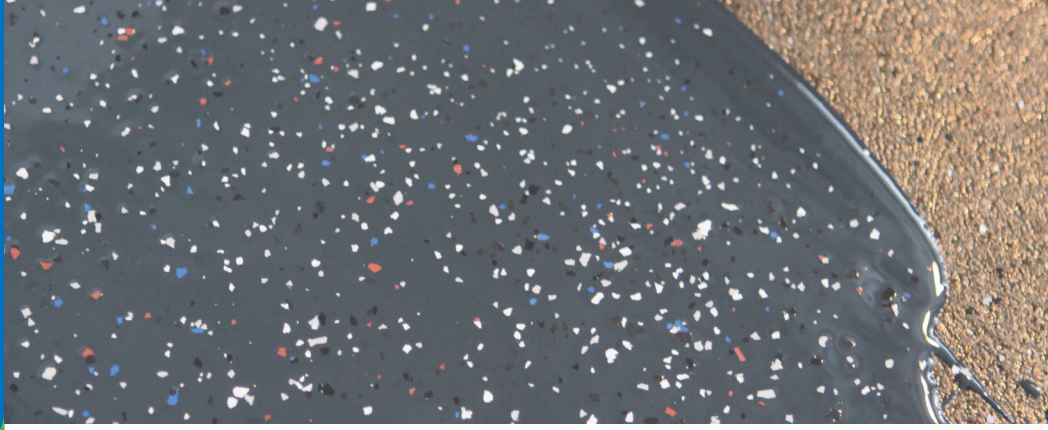
Цвет

Бежевый

Упаковка

15+
5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1200±50 кг/м^3
Жизнеспособность	15 мин
Относительное удлинение при разрыве	не менее 600%
Прочность на растяжение	не менее 12 МПа
Твердость по Шору Д	не менее 40 усл. единиц
Расход	2,4-3,6 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор

Двухкомпонентный цветной состав на полиуретановой основе с быстрым временем ввода в эксплуатацию. После полимеризации продукт образует прочное водонепроницаемое покрытие с высокой эластичностью. Применяется на основаниях подверженных действию высокого износа и Уф-излучений.

Преимущества

- Высокая долговечность, устойчивость к атмосферным воздействиям, УФ-стойкость;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Высокая износостойкость, абразивостойкость и стойкость к ударным воздействиям;
- Широкий интервал температуры эксплуатации.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

20+
20 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1200±40 кг/м^3
Жизнеспособность	25 мин
Относительное удлинение при разрыве	не менее 200%
Время высыхания до степени 3	1-2 ч
Интервал температуры эксплуатации	от -40^{0}С до +70^{0}С
Расход при толщине слоя 1 мм	0,7-0,9 кг/м^2



ДенсТоп МК 810

Двухкомпонентный состав на метакрилатной основе с быстрым временем набора прочности. Применяется для устройства бесшовных покрытий с высокой химической стойкостью и стойкостью к истиранию. Предназначен для изготовления покрытий с гладкой поверхностью, а также поверхностью с частичной или полной засыпкой декоративными флоками.

Преимущества

- Быстрый набор прочности;
- Возможность работы при низких температурах;
- Высокая химическая стойкость, износостойкость и стойкость к ударным воздействиям;
- Широкий диапазон температуры эксплуатации: от -30°С до +60°С (кратковременно до +80°С при толщине более 4 мм);
- Ремонтопригодность;
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный.
Возможна колеровка пигментами

Упаковка

200+
25 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	990±30 кг/м^3
Вязкость смеси	340±60 мПас
Жизнеспособность	10-20 мин
Твердость по Шору Д	не менее 78 усл. единиц
Время высыхания до степени 3	25-60 мин
Расход	1,1-2,5 кг/м^2



ДенсТоп МК 811

Двухкомпонентное прозрачное связующее на метакрилатной основе с быстрым временем набора прочности. Применяется в качестве основного слоя для устройства бесшовного покрытия с высокой химической стойкостью и стойкостью к истиранию. Материал смешивается с наполнителями и пигментами, благодаря чему можно получить шероховатое или гладкое покрытие с необходимой текстурой.

EN 13813

Преимущества

- Быстрый набор прочности;
- Возможность работы при низких температурах;
- Высокая химическая стойкость, износостойкость и стойкость к ударным воздействиям;
- Широкий диапазон температуры эксплуатации: от -30°С до +60°С (кратковременно до +80°С при толщине более 4 мм);
- Ремонтопригодность;
- Гладкая или шероховатая поверхность;
- Не содержит растворителей.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный.
Возможна колеровка пигментами

Упаковка

200+
25 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	990±30 кг/м^3
Вязкость смеси	340±70 мПас
Жизнеспособность	10-20 мин
Твердость по Шору Д	не менее 78 усл. единиц
Время высыхания до степени 3	25-55 мин
Расход	1,1-2,5 кг/м^2



ДенсТоп ЭП 300

Двухкомпонентный низковязкий глянцевый прозрачный лак на эпоксидной основе. Применяется в качестве финишного слоя при устройстве полимерных напольных покрытий системы ДенсТоп, а также в качестве самостоятельного защитного слоя по бетонному основанию.

Преимущества

- Высокая химстойкость;
- Устойчивость к истиранию и царапинам;
- Малый расход;
- Легкость нанесения;
- Не содержит растворителей;
- Нескользящее покрытие.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

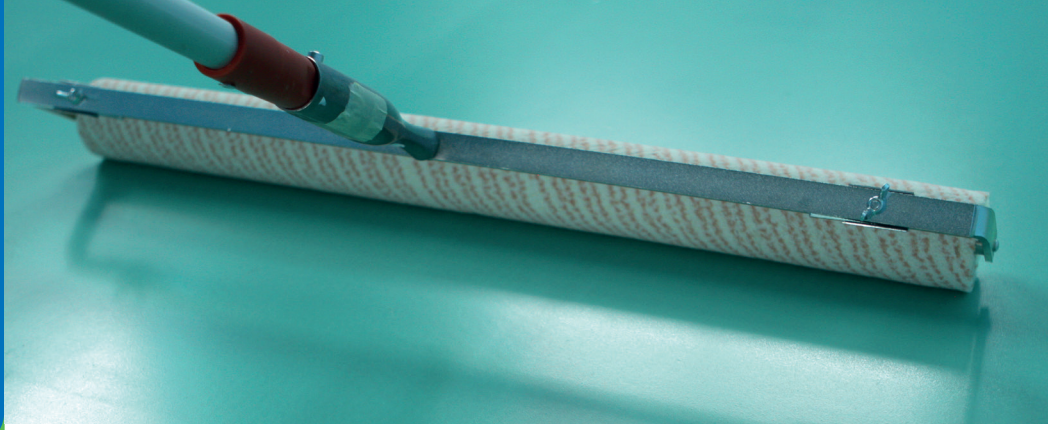
Цвет

Бесцветный глянцевый

Упаковка

20+
10 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1090±30 кг/м^3
Жизнеспособность	40 мин
Время высыхания до степени 3	12 ч
Расход	0,3-0,4 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 305

Двухкомпонентный полиуретановый лак на водной основе для устройства прозрачного полуматового финишного слоя полиуретановых и эпоксидных напольных покрытий. Подходит для устройства нескользящего покрытия.

Преимущества

- Высокая химстойкость;
- Устойчивость к истиранию и царапинам;
- Водонепроницаемость;
- Высокая долговечность;
- Легкость нанесения;
- Не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный полуматовый

Упаковка

15+
3 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1020±30 кг/м^3
Жизнеспособность	45 мин
Время высыхания до степени 3	1-3 ч
Расход	0,1-0,15 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 310

Двухкомпонентный полиуретановый лак содержащий растворители для устройства прозрачного полуматового финишного слоя полиуретановых и эпоксидных напольных покрытий. Подходит для устройства нескользящего покрытия.

Преимущества

- Высокая химстойкость;
- Устойчивость к истиранию и царапинам;
- Водонепроницаемость;
- Высокая долговечность;
- Легкость нанесения.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

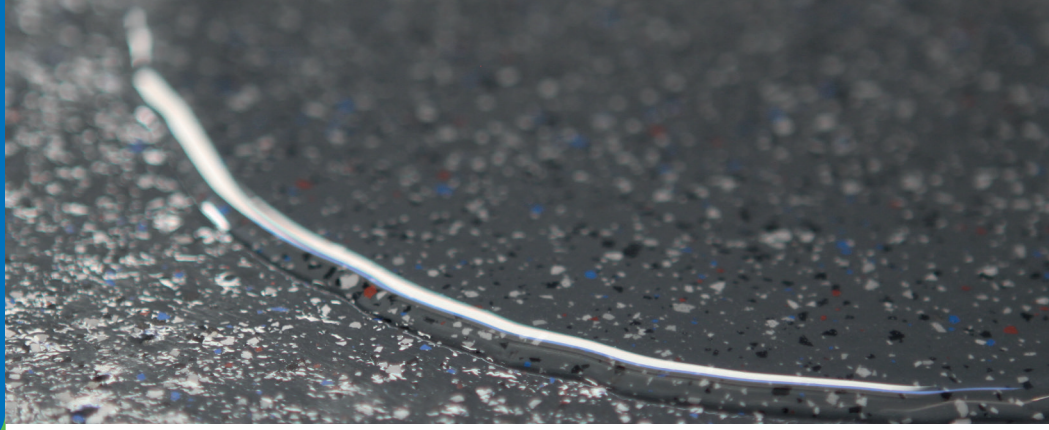
Цвет

Бесцветный матовый

Упаковка

10+
3,7 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	990±30 кг/м^3
Жизнеспособность	45 мин
Время высыхания до степени 3	4 ч
Расход	0,05-0,10 кг/м^2



ДенсТоп ПУ 733 УФ Лак

Двухкомпонентный бесцветный состав для устройства финишного покрытия. После полимеризации продукт образует гладкий глянцевый слой, который не подвержен изменениям на протяжении длительного времени эксплуатации. Применяется на основаниях, подверженных действию высокого износа и УФ-излучения.

Преимущества

- Низкая вязкость;
- Высокая долговечность, устойчивость к атмосферным воздействиям, УФ-стойкость;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Высокая износостойкость, абразивостойкость и стойкость к ударным воздействиям;
- Широкий интервал температуры эксплуатации.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

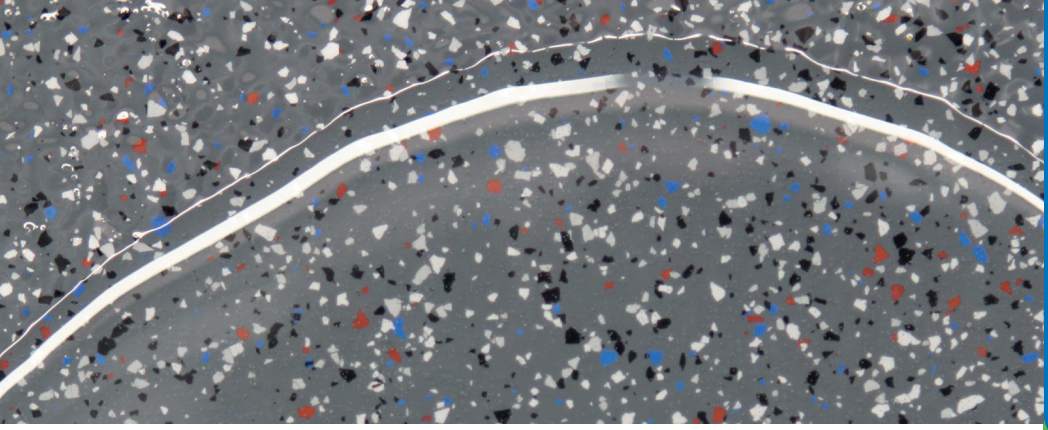
Цвет

Бесцветный

Упаковка

5+
5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1100±30 кг/м^3
Жизнеспособность	25 мин
Время высыхания до степени 3	1-2 ч
Расход	0,3-1 кг/м^2



ДенсТоп МК 820

Двухкомпонентный низковязкий прозрачный состав на метакрилатной основе, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп МК в качестве финишного слоя.

Преимущества

- Быстрый набор прочности;
- Возможность работы при низких температурах;
- Высокая химическая стойкость, износостойкость и стойкость к ударным воздействиям;
- Низкая вязкость;
- Ремонтопригодность;
- Не содержит растворителей;
- УФ-стойкость.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

190+
25 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1010±40 кг/м^3
Жизнеспособность	10-20 мин
Время высыхания до степени 3	20-50 мин
Расход	0,4-0,6 кг/м^2



ДенсТоп МК 821

Двухкомпонентный состав на метакрилатной основе с быстрым временем набора прочности. Применяется в качестве финишного слоя при устройстве гладких и противоскользящих покрытий системы ДенсТоп МК во влажных помещениях.

Преимущества

- Быстрый набор прочности;
- Возможность работы при низких температурах;
- Высокая химическая стойкость, износостойкость и стойкость к ударным воздействиям;
- Возможность использования в мокрых помещениях;
- Подходит для устройства нескользящих покрытий;
- Ремонтопригодность;
- УФ-стойкость.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

190+
25 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1010±40 кг/м^3
Жизнеспособность	10-20 мин
Время высыхания до степени 3	20-50 мин
Расход	0,4-0,6 кг/м^2



ДенсТоп ПМ 600

Трехкомпонентный цементно-полиуретановый грунтовочный состав, предназначенный для увеличения адгезии цементно-полиуретановых покрытий.

Преимущества

- Предотвращает образование кратеров и пузырей при нанесении систем покрытий;
- Высокая прочность сцепления с бетоном и строительными растворами;
- Широкий температурный диапазон эксплуатации;
- Повышение механических показателей покрытий полов;
- Малый расход.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

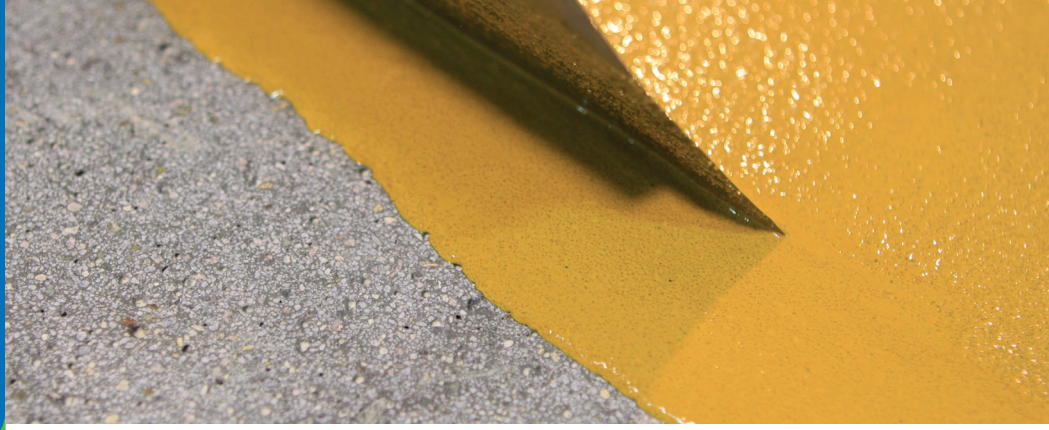
Цвет

Бежевый

Упаковка

4,5+
2,6+
3,1 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1050±50 кг/м^3
Жизнеспособность	10 мин
Расход	0,2-0,4 кг/м^2



ДенсТоп ПМ 601

Трехкомпонентный цементно-полиуретановый грунтовочный состав, предназначенный для устранения дефектов основания и увеличения адгезии цементно-полиуретановых покрытий.

Преимущества

- Заполнение дефектов поверхности и анкерных пропилов;
- Предотвращение образования кратеров и пузырей при нанесении систем покрытий;
- Высокая прочность сцепления с бетоном и строительными растворами;
- Широкий температурный диапазон эксплуатации;
- Повышение механических показателей покрытий полов.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Желтый

Упаковка

15+
2,5+
3,1 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1950±50 кг/м^3
Жизнеспособность	10 мин
Время высыхания до степени 3	6-12 ч
Расход	2-4 кг/м^2



ДенсТоп ПМ 605 Флоу

Трехкомпонентный цементно-полиуретановый самонивелирующийся цветной раствор на водной основе для устройства гладкого покрытия с превосходной химстойкостью, стойкостью к истиранию, механическому и температурному удару.

Преимущества

- Широкий температурный диапазон эксплуатации: от -25 до +70 °С;
- Высокие механические показатели;
- Быстрое схватывание, ввод в эксплуатацию уже через 24 часа;
- Может наноситься на основания с влажностью до 8%;
- Высокая химстойкость;
- Материал не токсичен, не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Красный, оранжевый, жёлтый, зеленый, серый, другие цвета по запросу

Упаковка

14+
2,75+
3,25 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1950±50 кг/м^3
Жизнеспособность	10 мин
Прочность на сжатие, 28 сут	не менее 50 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут	не менее 20 МПа
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	4 / 6
Расход при толщине слоя 1 мм	2-2,5 кг/м^2



ДенсТоп ПМ 605 Флоу АС

Трехкомпонентный цементно-полиуретановый самонивелирующийся цветной раствор на водной основе. Разработан для устройства бесшовного антистатического гладкого покрытия с превосходной химстойкостью и стойкостью к истиранию, механическому и температурному удару.

EN 13813

Преимущества

- Безыскровый токопроводящий материал;
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: от -25 до +70 °С;
- Высокая электропроводность;
- Высокая механическая прочность, абразивостойкость, стойкость к ударным нагрузкам и механической чистке;
- Превосходная химстойкость;
- Может наноситься на основания с влажностью до 8%;
- Материал не содержит растворителей.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Красный, оранжевый, жёлтый, зеленый, серый, другие цвета по запросу

Упаковка

20+
4,45+
5,27 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1950±50 кг/м^3
Жизнеспособность	10 мин
Прочность на сжатие, 28 сут	не менее 50 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут	не менее 20 МПа
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа
Электрическое сопротивление системы	менее 10^9 Ом
Типичное электрическое сопротивление	менее 10^6 Ом
Толщина слоя, мин / макс	4 / 6
Расход при толщине слоя 1 мм	2-2,5 кг/м^2



ДенсТоп ПМ 605 ФК

Трехкомпонентный цементно-полиуретановый тиксотропный цветной состав для устройства плинтусов и покрытий на вертикальных поверхностях с высокой химстойкостью, стойкостью к истиранию, механическому и температурному удару.

Преимущества

- Широкий температурный диапазон эксплуатации: от -40°С до +150°С;
- Высокие механические показатели;
- Быстрое схватывание, ввод в эксплуатацию уже через 24 часа;
- Высокая химстойкость;
- Может наноситься на основания с влажностью до 8%;
- Материал не токсичен, не содержит растворителей.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Красный, оранжевый, жёлтый, зеленый, серый, другие цвета по запросу

Упаковка

15+
1,35+
1,55 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	2100±50 кг/м^3
Жизнеспособность	10 мин
Прочность на сжатие, 28 сут	не менее 55 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут	не менее 15 МПа
Толщина слоя, мин / макс	4 / 15
Расход при толщине слоя 1 мм	2,1-2,5 кг/м^2



ДенсТоп ПМ 605 Тровел

Трехкомпонентный цементно-полиуретановый состав на водной основе для устройства нескользящего покрытия с превосходной химстойкостью, стойкостью к истиранию, механическому и температурному удару.

EN 13813

Преимущества

- Широкий температурный диапазон эксплуатации: от -40 до +150°С;
- Высокие механические показатели;
- При толщине более 9 мм покрытие можно чистить паром;
- Высокая химстойкость;
- Может наноситься на основания с влажностью до 8%;
- Быстрое схватывание, ввод в эксплуатацию уже через 24 часа;
- Материал не токсичен, не содержит растворителей.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Красный, оранжевый, жёлтый, зеленый, серый, другие цвета по запросу

Упаковка

25+
2,4+
3,1 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	2100±50 кг/м^3
Жизнеспособность	10 мин
Прочность на сжатие, 28 сут	не менее 60 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут	не менее 15 МПа
Толщина слоя, мин / макс	6 / 15
Расход при толщине слоя 1 мм	2,1-2,5 кг/м^2



Стармекс Топ

Однокомпонентный состав на цементной основе с добавлением кварцевого заполнителя для упрочнения свежеуложенного бетонного пола.

Преимущества

- Повышение срока службы бетонных покрытий;
- Снижение пылеобразования;
- Повышение механической прочности, устойчивости к истиранию и ударным нагрузкам;
- Повышение водонепроницемости, атмосферостойкости;
- Не отслаивается от основания;
- Легок в применении.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

30 кг

Наименование	Показатель
Прочность на сжатие, 28 сут	не менее 50 МПа
Стойкость к истиранию (метод Bohme)	А6 (максимум 6 $см^3$/ 50 $см^2$)
Стойкость к истиранию (метод BCA)	AR1 (глубина колеи максимум 100 мкм)
Стойкость к ударным воздействиям	не менее 15 кг с высоты 1 м
Расход	4-5 $кг/м^2$



Стармекс Топ КР

Однокомпонентный состав на цементной основе с добавлением корундового заполнителя для упрочнения свежеуложенного бетонного пола.

Преимущества

- Повышение срока службы бетонных покрытий;
- Снижение пылеобразования;
- Высокая стойкость к истираниям и ударным нагрузкам;
- Повышение водонепроницемости, атмосферостойкости;
- Не отслаивается от основания;
- Легок в применении.

EN 13813

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

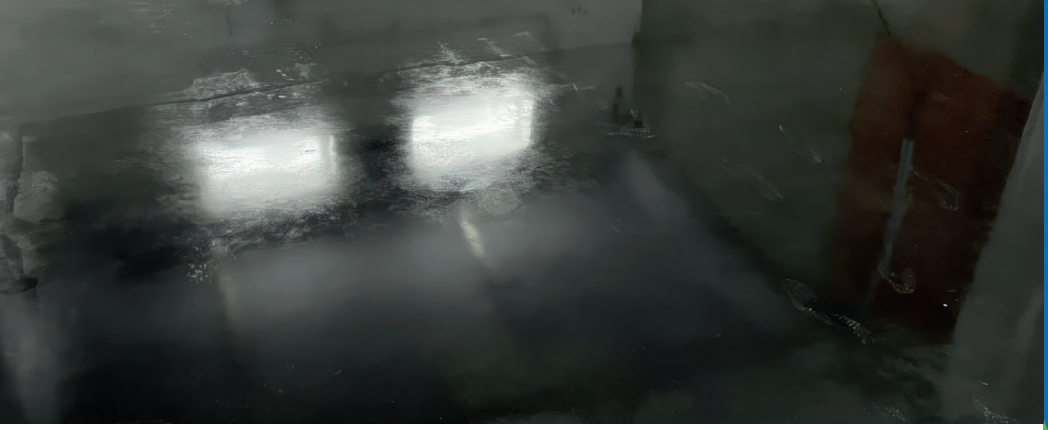
Серый

Упаковка

25 кг

1000 кг

Наименование	Показатель
Прочность на сжатие, 28 сут	не менее 60 МПа
Стойкость к истиранию (метод Bohme)	А3 (максимум 3,0 см^3/ 50 см^2)
Стойкость к истиранию (метод BCA)	AR0,5 (глубина колеи максимум 50 мкм)
Стойкость к ударным воздействиям	не менее 20 кг с высоты 1 м
Расход	4-5 кг/м^2



Маногард Топ 120

Однокомпонентная полимерная пропитка-кьюринг на основе органических растворителей для защиты свежеуложенного бетона от быстрого испарения влаги, ухода за упрочненными поверхностями, обеспыливания.

Преимущества

- Снижает риск образования усадочных трещин;
- Защищает от снижения степени гидратации вяжущего по причине испарения влаги;
- Снижает стоимость работ по уходу за свежеуложенным бетоном;
- Легко наносится;
- Облегчает процесс уборки и очистки основания;
- Хорошая проникающая способность.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 кг

200 кг

Наименование	Показатель
Плотность	950±20 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	1-3 ч
Расход	0,1-0,2 л/м^2



Маногард Топ 121

Однокомпонентное полимерное покрытие на водной основе для ухода за свежеуложенным бетоном и цветными упрочнителями, используемое на больших площадях. Образует на поверхности пленку, предотвращающую быстрое высыхание бетона, увеличивающую износостойкость, прочность, водонепроницаемость и морозостойкость основания.

Преимущества

- Снижает риск образования усадочных трещин;
- Легко наносится, применяется на больших площадях;
- Снижает стоимость работ по уходу за свежеуложенным бетоном;
- Облегчает процесс уборки и очистки основания, предотвращает пыление;
- Не содержит органических растворителей.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 кг

200 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1000±20 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	1-3 ч
Расход	0,1-0,2 л/м^2



Маногард Топ 115

Химически активная жидкая пропитка для минеральных оснований, предназначенная для защиты от истирания, воздействия химически агрессивных сред, замораживания. Создает на обработанной поверхности матовую пленку, не изменяя цвет основания.

Преимущества

- Сохраняет естественный цвет и текстуру основания, не желтеет;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Отталкивает воду и предотвращает ее впитывание, улучшает внешний вид основания;
- Высокая устойчивость к воздействию щелочей;
- Защищает поверхность от механического износа, разрушений от действия солей и низких температур.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Молочно - белый

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
Межслойный интервал	1-4 ч
Время полной полимеризации	24 ч
Расход	0,1 л/м^2



Маногард Топ 117

Однокомпонентная химически активная пропитка на водной основе, предназначенная для защиты, обеспыливания, упрочнения и герметизации бетона.

Преимущества

- Прозрачное невидимое покрытие, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации;
- Отталкивает жидкости и загрязнения, предотвращает их впитывание;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Применяется для устройства непылящих бетонных полов и оснований.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Прозрачно-зеленоватый

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м^3
Расход	0,2-0,3 л/м^2



Маногард Топ 119

Однокомпонентный состав на основе растворителей для ухода за поверхностью свежеуложенного бетона. Образует на поверхности пленку, которая предотвращает чрезмерно быстрое высыхание бетона, обеспечивая правильную гидратацию цемента, что существенно снижает риск появления усадочных трещин. Повышает износостойкость бетона.

Преимущества

- Образует прозрачное покрытие;
- Снижает риск образования усадочных трещин;
- Не влияет на сроки схватывания бетона;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 л

200 кг

Наименование	Показатель
Плотность	900±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	2 ч
Расход	0,2-0,3 л/м^2



Маногард Топ 128

Однокомпонентная пропитка на органических растворителях для защиты бетонных полов от загрязнений и образования пятен. Герметизирует поры, обеспечивая водонепроницаемость и маслостойкость основания.

Преимущества

- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации;
- Отталкивает воду, жидкости и загрязнения, предотвращает их впитывание;
- Легко наносится;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Применяется для устройства экономичных полов.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка


5 л


25 л


200 л

Наименование	Показатель
Плотность	1100±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	5 ч
Расход	0,05-0,1 кг/м^2



ДенсТоп Купрум

Медная токопроводящая самоклеящаяся лента для устройства антистатических и искробезопасных полов.

Преимущества

- Высокая электропроводность;
- Отличная адгезия к большинству минеральных оснований;
- Простота монтажа;
- Низкий расход.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Медный

Упаковка

33 м

Наименование	Показатель
Ширина	10 мм
Толщина	1 мм
Расход на м^2	0,5-1 м.п.



ДенсТоп Филлер

Заполнители с различными видами обработки, фракционным составом, лещадностью, округлостью и другими характеристиками. Позволяют придать полимерным покрытиям, ремонтным и декоративным материалам высокую механическую прочность, устойчивость к истиранию, атмосферным и химическим воздействиям, а также требуемую текстуру и фактуру поверхности.

Преимущества

- Снижение расхода полимерных и минеральных составов;
- Увеличение максимальной толщины наливных покрытий;
- Снижение риска возникновения трещин вследствие усадочных деформаций для подливочных составов на минеральной основе;
- Повышение долговечности, износостойкости и прочности напольных покрытий;
- Возможность создания нескользящей поверхности покрытия.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Различные цвета

Упаковка



25 кг

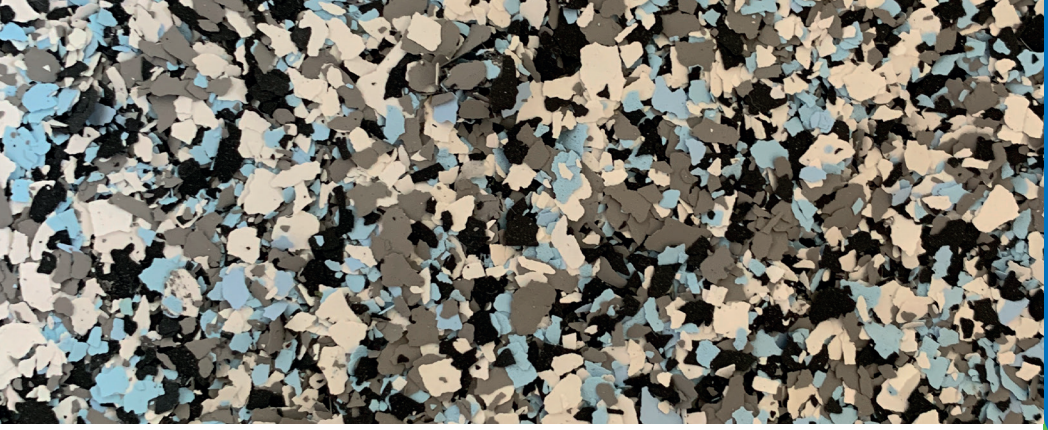


25 кг



1000 кг

Наименование	Показатель
Виды ДенсТоп Филлер	004 / Колор / 01 / КР / 03
Средний размер частиц	0,35 / 0,6 / 1 / 1,5 / 3,5 мм
Насыпная плотность	1400±50 / 1400±50 / 1400±50 / 1800±50 / 1500±50 кг/м^3
Твердость по шкале Мооса	7 / 7 / 7 / 9 / 7



ДенсТоп Флокс СТ

Цветные полимерные частицы различной формы, предназначенные для устройства декоративных покрытий. Применение одного или нескольких видов материала ДенсТоп Флокс СТ позволяет создать необычную текстуру и оригинальный вид поверхности.

Преимущества

- Различные цвета;
- Придание покрытиям противоскользящих свойств;
- Высокая износостойкость;
- Устойчивость к воздействию УФ излучений;
- Ремонтопригодность;
- Легкость уборки.

Подробнее

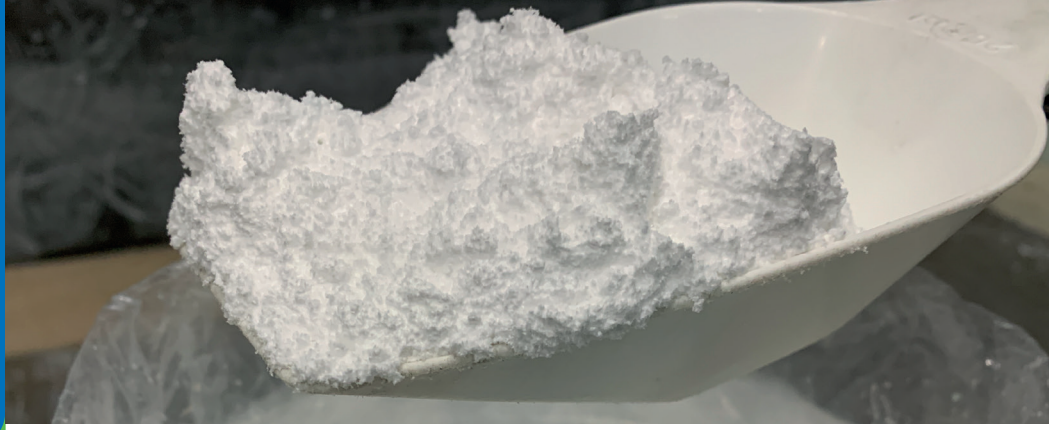
продукт на сайте

Цвет

Разноцветные

Упаковка

от 1 кг



Манопокс ТСМ

Добавка белого цвета, специально разработанная для применения в системах покрытий ДенсТоп с целью увеличения вязкости полимерных составов. Может использоваться для эпоксидных, полиуретановых и ПММА смол.

Преимущества

- Легко вмешивается в приготавливаемый состав;
- Предотвращает образование подтеков при нанесении составов на вертикальные поверхности;
- Герметизирует поры, исключая образование дефектов на финишных полимерных покрытиях;
- Исключает необходимость поставки на объект вспомогательных материалов (ремонтные смеси, шпатлевки);
- Инертный;
- Поставляется в удобной упаковке.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

1 кг

Наименование	Показатель
Внешний вид	белый порошок
Насыпная плотность	60 кг/м^3



Манопокс Тикс

Обработанная коллоидная двуокись кремния, применяемая в качестве загустителя для эпоксидных составов.

Преимущества

- Простота использования;
- Легкость дозирования;
- Высокоэффективный продукт для повышения тиксотропности эпоксидных составов Манопокс.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

2 кг (40 л)

5 кг (100л)

Наименование	Показатель
Внешний вид	белый порошок
Насыпная плотность	60 кг/м^3
Средний размер частиц	0,2-0,3 мкм
Расход на 1 кг эпоксидного состава Манопокс	от 60 г



МАТЕРИАЛЫ	ТИП			СЛОЙ				ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Химическая основа*	Глянцевый	Матовый	Грунтовка	Основной	Лак	Упрочнитель	Жизнеспособность, мин	Время высыхания до степени 3, ч (Пуск пешеходного движения, ч)	Прочность на сжатие, 28 сут, МПа	Твёрдость по Шору D, усл. ед
8.1. Наливные полы на полимерной основе											
ДенсТоп ЭП 100	ЭП	●		●				20	6	-	-
ДенсТоп ЭП 101	ЭП			●				30	10	-	-
ДенсТоп ЭП 104	ЭП	●		●				40	8	-	-
ДенсТоп ЭП 105	ЭП	●		●				90	8	-	-
ДенсТоп ЭП 105 АС	ЭП		●	●				30	3	-	-
ДенсТоп ЭП 106	ЭП	●		●				30	12	-	-
ДенсТоп ЭП 300	ЭП	●				●		40	12	-	-
ДенсТоп ПУ 305	ПУ		●			●		45	1-3	-	-
ДенсТоп ПУ 310	ПУ		●			●		45	4	-	-
ДенсТоп ЭП 400	ЭП	●			●			30-40	7		80
ДенсТоп ЭП 500	ЭП	●			●			15-20	10	55	84
ДенсТоп ЭП 500 АС	ЭП	●			●			30-45	16	-	84
ДенсТоп МК 800	МК	●		●				10-20	25-50	-	68
ДенсТоп МК 810	МК	●			●			10-20	0,5-1	-	78
ДенсТоп МК 811	МК	●			●			10-20	0,5-1	-	78
ДенсТоп МК 820	МК	●				●		10-20	0,5-1	-	78
ДенсТоп МК 821	МК	●				●		10-20	0,5-1	-	75
ДенсТоп ПУ 500	ПУ	●			●			30	8-12	-	65
ДенсТоп ПУ 500 Флекс	ПУ	●			●			15-30	16-12	-	35
ДенсТоп ПМ 600	ПМ		●	●				10	2	-	-
ДенсТоп ПМ 601	ПМ		●	●				10	6-12	-	-
ДенсТоп ПМ 605 Флоу	ПМ		●		●			10	24	50	-
ДенсТоп ПМ 605 Флоу АС	ПМ		●		●			10	24	50	-

МАТЕРИАЛЫ	Химическая основа*	ТИП: Глянцевый	ТИП: Матовый	СЛОЙ: Грунтовочный состав	СЛОЙ: Основной	СЛОЙ: Лак	СЛОЙ: Упрочнитель	ХАРАКТЕРИСТИКИ: Жизнеспособность, мин	ХАРАКТЕРИСТИКИ: Время высыхания до степени 3, ч (Пуск пешеходного движения, ч)	ХАРАКТЕРИСТИКИ: Прочность на сжатие, 28 сут, МПа	ХАРАКТЕРИСТИКИ: Твёрдость по Шору D, усл. ед
8.1. Наливные полы на полимерной основе											
ДенсТоп ПМ 605 ФК	ПМ		●		●			10	24	55	-
ДенсТоп ПМ 605 Тровел	ПМ		●		●			10	24	60	-
ДенсТоп ПУ 700 Шелл	ПУ		●		●			15	3-6	-	40
ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор	ПУ		●		●	●		25	1-2	-	-
ДенсТоп ПУ 733 УФ Лак	ПУ	●				●		25	1-2	-	-
8.2. Наливные полы на минеральной основе											
Манопокс Цем Левел	ПЦ		●		●			20-30		45	-
Стармекс Левел Лайт	ЦМ		●		●			60	(12)	20	-
Стармекс Левел	ЦМ		●		●			30	(12)	25	-
Стармекс Флоу	ЦМ		●		●			30-40	(8)	55	-
Стармекс Флоу 30	ЦМ		●		●			35	(4)	35	-
Стармекс ФМ7 Деко	ЦМ		●		●			20	(15)	50	-
Стармекс ФФ	ЦМ		●		●			10-15	(8)	40	-
Стармекс Флор	ЦМ		●		●			30	(3)	62	-
Стармекс Топ	ЦМ		●				●	-	-	50	-
Стармекс Топ КР	ЦМ		●				●	-	-	60	-

* ЭП - эпоксидная, ПУ - полиуретановая, ПМ - полимерцементная, ЦМ - цементная, МК - метакрилатная.

МАТЕРИАЛЫ	СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ						ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ							
	Выравнивающие	Тонкослойные	Самонивелирующиеся	Высоконаполненные	Декоративные	Антистатические	Офисы, торговые центры	Пищевая промышленность	Холодильные камеры	Электронная промышленность	Медицинские учреждения	Гаражи, паркинги	Склады и логистические центры	Химическая промышленность
8.1. Наливные полы на полимерной основе														
ДенсТоп ЭП 100		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
ДенсТоп ЭП 101		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
ДенсТоп ЭП 104	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп ЭП 105		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
ДенсТоп ЭП 105 АС			●			●				●	●			
ДенсТоп ЭП 106		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
ДенсТоп ЭП 300		●	●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп ПУ 305		●	●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп ПУ 310		●	●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп ЭП 400			●	●	●		●	●				●	●	
ДенсТоп ЭП 500		●	●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп ЭП 500 АС			●			●				●				
ДенсТоп МК 800			●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп МК 810			●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп МК 811			●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп МК 820			●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп МК 821			●	●	●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп ПУ 500		●	●		●		●	●			●	●	●	●
ДенсТоп ПУ 500 Флекс		●	●		●		●				●	●	●	
ДенсТоп ПМ 600				●				●	●					●
ДенсТоп ПМ 601			●					●	●	●	●			●
ДенсТоп ПМ 605 Флоу			●					●	●					●
ДенсТоп ПМ 605 Флоу АС			●			●				●	●			●

МАТЕРИАЛЫ	СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ						ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ							
	Выравнивающие	Тонкослойные	Самонивелирующиеся	Высоконаполненные	Декоративные	Антистатические	Офисы, торговые центры	Пищевая промышленность	Холодильные камеры	Электронная промышленность	Медицинские учреждения	Гаражи, паркинги	Склады и логистические центры	Химическая промышленность
8.1. Наливные полы на полимерной основе														
ДенсТоп ПМ 605 ФК				●				●	●		●			●
ДенсТоп ПМ 605 Тровел				●				●	●					●
ДенсТоп ПУ 700 Шелл			●						●			●		
ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор			●		●				●			●	●	
ДенсТоп ПУ 733 УФ Лак		●			●				●			●		
8.2. Наливные полы на минеральной основе														
Манопокс Цем Левел	●	●						●	●					●
Стармекс Левел Лайт	●		●				●				●			
Стармекс Левел	●		●				●				●			
Стармекс Флоу	●		●					●	●	●		●	●	●
Стармекс Флоу 30	●		●					●	●	●		●	●	●
Стармекс ФМ7 Деко	●		●		●		●	●			●	●	●	●
Стармекс ФФ		●	●				●	●			●	●	●	●
Стармекс Флор	●						●	●	●			●	●	●
Стармекс Топ		●					●					●	●	
Стармекс Топ КР		●					●					●	●	



ЧУЗ Клиническая больница РЖД, г. Челябинск

Тип работы:
устройство антистатического наливного покрытия в операционной

Материалы:
ДенсТоп ЭП 106, ДенсТоп ЭП 105 АС, ДенсТоп ЭП 500 АС, ДенсТоп Купрум



Завод минеральной воды Себряковская, г. Михайловка

Тип работы:
устройство напольного покрытия

Материалы: ДенсТоп ЭП 104, ДенсТоп ЭП 501, ДенсТоп ПМ 600, ДенсТоп ПМ 605 Тровел, ДенсТоп Филлер, ДенсТоп ЭП 205



Завод Хенкель, г. Пермь

Тип работы:
устройство напольного покрытия

Материалы:
ДенсТоп ПМ 601, ДенсТоп ПМ 605 Флоу

Адгезивы и герметики



9

Адгезивы и герметики



9

Герметики	**263**
Манодил Цем	263
Манодил ПС 190	264
Манодил ПС 190 Флоу	265
Манодил ПУ 174	266
Манодил ПУ 186	267
Манодил ПУ 696	268
Манодил Свелл 1К	269
Манодил Бонд Ф	270
Манодил Бонд Х	271
Манодил Бонд Ф	272
Адгезивы	**273**
Манопокс 331	273
Манопур 333	274
Манопур 339	275
Манопур 460 Пейв	276
Составы для переходной зоны деформационного шва	**277**
Манопур 336	277
Манопокс 338 Деф	278
Набухающие профили (шнуры)	**279**
Манодил Свелл	279
Эластичные ленты и шпонки	**280**
Манодил Про	280
Манодил Гео	281
Манодил Деф	282
Перфорированные инъекционные шланги	**283**
Инжпайп	283
Вспомогательные материалы	**284**
Манодил ПУ 90	284
ДенсТоп ПУ 91	285
Сравнительные таблицы	286





Манодил Цем

Двухкомпонентный полимерцементный герметик для швов с высокой эластичностью и хорошей адгезией, предназначен для герметизации деформационных швов и стыков в бетоне, блочных модулях и каменной кладке.

Преимущества

- Выдерживает подвижки шва до 15%;
- Высокая химстойкость и долговечность;
- Высокая адгезия к влажным поверхностям;
- Тиксотропный;
- Подходит для швов, находящихся в постоянном контакте с водой;
- Не токсичен, огнебезопасен, не загрязняет окружающую среду;
- Разрешен для контакта с питьевой водой.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый, голубой, бежевый, зеленый, коричневый, черный, кирпичный, красный.

Упаковка

5+
5 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	30-60 мин
Прочность при растяжении	не менее 1,5 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 80%
Подвижки шва	не более 15%
Эластичность	не менее 60%
Температура эксплуатации	от -60°С до +80°С
Расход	1,2 кг/л



Манодил ПС 190

Двухкомпонентный полисульфидный герметик холодного отверждения с низким модулем упругости для швов, подверженных агрессивному воздействию химической среды. Подходит для эксплуатации в условиях гидростатического давления.

Преимущества

- Тиксотропный;
- Высокая адгезия к различным материалам;
- Эластичный;
- Высокие химстойкость и атмосферостойкость;
- После отверждения подходит для эксплуатации в условиях постоянного гидростатического давления.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый, черный

Упаковка

5+
1 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	15 мин
Прочность при растяжении	не менее 1,2 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 500%
Деформативность	не менее 35%
Твердость по Шору А	35-40 усл. единиц
Температура эксплуатации	от -60°С до +80°С
Расход	1,65 кг/л



Манодил ПС 190 Флоу

Двухкомпонентный полисульфидный наливной герметик холодного отверждения с низким модулем упругости для горизонтальных швов, подверженных интенсивным механическим нагрузкам и агрессивному воздействию химической среды.

ISO 11600

Преимущества

- Высокая адгезия;
- Эластичный;
- Высокие химическая стойкость и атмосферостойкость;
- Подходит для работ в условиях постоянного гидростатического давления в резервуарах, бассейнах и т.д.;
- Нанесение на сухие поверхности при температуре основания и окружающей среды от -5°С до 50°С;
- Сохраняет эластичность температурном интервале эксплуатации от -60°С до 80°С.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый, черный

Упаковка

5+
1 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	30 мин
Прочность при растяжении	не менее 0,5 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300%
Деформативность	не менее 35%
Твердость по Шору А	35-40 усл. единиц
Температура эксплуатации	от -60°С до +80°С
Расход	1,55 кг/л



Манодил ПУ 174

Однокомпонентный тиксотропный герметик на полиуретановой основе, обладает высокой эластичностью и адгезией к большинству строительных материалов.

Преимущества

- Высокая химстойкость и долговечность;
- Высокая адгезия к различным материалам;
- Тиксотропный;
- Подходит для вертикальных и потолочных поверхностей;
- Морозостойкий.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

600 мл

Наименование	Показатель
Время полной полимеризации	96 ч
Прочность при растяжении	не менее 0,4 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 600%
Скорость отверждения в сутки	не менее 1 мм
Деформативность	не менее 25%
Твердость по Шору А	30-40 усл. единиц
Температура эксплуатации	от -30°С до +80°С
Расход	1,3 кг/л



Манодил ПУ 186

Двухкомпонентный герметик на полиуретановой основе, обладает высокой эластичностью и адгезией к большинству строительных материалов.

Преимущества

- Высокая химстойкость и долговечность;
- Высокая адгезия к различным материалам;
- Тиксотропный;
- Возможно нанесение при околонулевых температурах;
- Морозостойкий.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

8,9+
1,1 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	30 мин
Время полной полимеризации	72 ч
Прочность при растяжении	не менее 0,25 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300%
Деформативность	25%
Твердость по Шору А	40-50 усл. единиц
Температура эксплуатации	от -50°С до +90°С
Расход	1,65 кг/л



Манодил ПУ 696

Двухкомпонентный высокомодульный герметик наливного типа на полиуретановой основе, обладает высокой стойкостью к агрессивным средам (кислотам, щелочам, растворителям, промышленным моющим средствам, и т.д.).

Преимущества

- Высокая механическая прочность;
- Высокая химстойкость;
- Не требует заглаживания шпателем для получения ровной поверхности;
- Оптимальная консистенция позволяет наносить большие объемы герметика, применяя насосное оборудование.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

5+
0,5 кг

10+
1 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	30 мин
Время полной полимеризации	48 ч
Твердость по Шору А	70-80 усл. единиц
Прочность при растяжении	не менее 3,7 МПа
Деформативность	не более 5%
Температура эксплуатации	от -25°С до +90°С
Температура нанесения	от +5°С до +40°С
Относительное удлинение при разрыве	не менее 40%
Расход	1,55 кг/л



Манодил Свелл 1К

Однокомпонентный набухающий в воде герметик, обладающий высокими механическими характеристиками, предназначенный для герметизации угловых стыков, швов, вводов коммуникаций и когда невозможно применение традиционных твердых герметиков.

Преимущества

- Высокие физико-механические показатели;
- Увеличивается в объеме до двух раз при контакте с водой;
- Обеспечивает герметичность соединения, не теряя своей эластичности;
- Высокая прочность сцепления с бетоном, металлом, стеклом и т.п.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

310 мл

600 мл

Наименование	Показатель
Удлинение при разрыве	не менее 300%
Предел прочности при растяжении	не менее 1,5 МПа
Твердость по Шору А	45-55 усл. единиц
Деформативность	не более 25%
Скорость отверждения в сутки	не менее 0,5 мм
Температура эксплуатации	от -40°С до +90°С
Температура нанесения	от +5°С до +35°С
Расход	1,25 кг/л



Манодил Бонд Ф

Пастообразный клей-герметик на основе гибридного MS-полимера, обладающий великолепной адгезией даже к сложным подложкам, таким как ЭПДМ-резина, стекло, пластик. После полимеризации стоек к УФ-излучению, гидростатическому давлению, температурным перепадам.

Преимущества

- Химстоек;
- Высокая адгезия к различным материалам;
- Возможно нанесение при отрицательных температурах;
- Можно наносить на влажную поверхность;
- Стоек к УФ-излучению;
- Возможно окрашивание нанесенного герметика любой акриловой краской;
- Тиксотропный.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

310 мл

600 мл

Наименование	Показатель
Максимальная деформативность шва	не менее 35%
Относительное удлинение при разрыве	не менее 500%
Прочность сцепления с сухим / влажным / мокрым бетоном	1,23 / 0,96 / 0,68 МПа
Прочность сцепления с ЭПДМ мембраной	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации	от -40°С до +90°С
Температура нанесения	от +5°С до +40°С
Время полной полимеризации	1 мм / 24 ч
Расход	1,5 кг/л



Манодил Бонд Х

Однокомпонентная пастообразная адгезивная и герметизирующая мастика на основе силилмодифицированного полимера, который, полимеризуясь во влажных условиях, образует эластичный продукт.

Преимущества

- Высокая химстойкость;
- Высокая адгезия к различным материалам;
- Возможно нанесение на влажную поверхность;
- Высокая устойчивость к УФ-излучению;
- Поверх Манодил Бонд Х могут наноситься декоративные покрытия.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

310 мл

600 мл

Наименование	Показатель
Максимальная деформативность шва	не менее 25%
Температура эксплуатации	от -40°С до +90°С
Температура нанесения	от +5°С до +40°С
Время полной полимеризации	1 мм / 24 ч
Расход	1,5 кг/л



Манодил Флекс

Однокомпонентный пастообразный герметик на основе полиолефинов, предназначенный для герметизации элементов ввода коммуникаций (труб, кабелей и т.п.), полостей и активных течей. Герметик не затвердевает, а остается перманентно пластичным после нанесения.

Преимущества

- Постоянно пластичный безусадочный материал;
- Возможно нанесение на влажную поверхность;
- Выдерживает высокое гидростатическое давление;
- Совместим с большинством строительных материалов.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

850 мл

Наименование	Показатель
Температура эксплуатации	от -60°С до +50°С
Расход	1,6 кг/л



Манопокс 331

Тиксотропный двухкомпонентный эпоксидный состав с высокими адгезионными свойствами, подходит для монтажа эластичных гидроизоляционных лент типа Манодил Про, фиксации адгезионных пакеров, склеивания различных конструктивных элементов.

Преимущества

- Отличная адгезия к основанию. В большинстве случаев не требуется грунтовка;
- Хорошая химическая стойкость;
- Высокая механическая прочность и стойкость к ударам;
- Может наноситься на влажное основание;
- Безусадочный состав;
- Простота применения и легкость смешивания компонентов;
- Разрешен для ремонта конструкций, контактирующих с питьевой водой.

EN 1504-3

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

4+ 2 кг

10+ 5 кг

30+ 15 кг

Наименование	Показатель
Твердость по Шору Д	не менее 87 усл. единиц
Прочность на сжатие, 7 сут.	не менее 72 МПа
Прочность на на растяжение при изгибе, 7 сут.	не менее 32 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием, 7 сут.	не менее 6 МПа
Толщина слоя, мин / макс	1 / 20 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,8-2 кг/м^2



Манопур 333

Двухкомпонентная полиуретановая мастика с высокой текучестью для крепления железнодорожных, трамвайных и других типов рельс, а также для использования в качестве вибропоглощающего слоя при монтаже промышленного оборудования. После полимеризации состав образует прочный высокоэластичный материал, устойчивый к воздействию УФ-излучений и реагентов. Обладает высокой износостойкостью.

ISO 11600

Преимущества

- Снижение ударных воздействий, вибрации и уровня шума;
- Равномерное перераспределение нагрузок на конструкции;
- Способность выдерживать деформации с сохранением водонепроницаемости соединения;
- Стойкость к действию агрессивных сред
- Высокая морозостойкость;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Высокая адгезия;
- Простота укладки.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

15+
4,65 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	15 мин
Прочность при растяжении	не менее 3 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 120%
Твердость по Шору А	не менее 75 усл. единиц
Прочность сцепления с бетонным / металлическим основанием	не менее 3,5 / 5 МПа
Время до ввода в эксплуатации	24 ч
Расход	1,1 кг/л



Манопур 339

Двухкомпонентный полиуретановый клей с высокой адгезией для выполнения клеевых соединений, подвергающихся постоянным динамическим нагрузкам, в том числе вибрационным. После полимеризации состав образует прочный эластичный материал.

Преимущества

- Высокая адгезия к бетонным, металлическим и полимерным поверхностям;
- Быстрая полимеризация;
- Высокая эластичность и прочность, виброустойчивость;
- Компенсирует неровности основания;
- Стойкость к воздействию воды и атмосферных факторов.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

5+ 0,5 кг

10+ 1 кг

Наименование	Показатель
Жизнеспособность	60 мин
Время до ввода в эксплуатацию	24 ч
Время полной полимеризации	7 сут
Прочность сцепления с основанием	не менее 2,5 МПа
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м^2



Манопур 460 Пейв

Двухкомпонентный состав на полиуретановой основе, используемый в качестве связующего при устройстве покрытий автомобильных дорог, тротуаров и декорирования пешеходных зон (обладающих высокой стойкостью к действию, солевых растворов, моющих средств, горюче-смазочных материалов, а также кратковременным воздействиям растворителей, кислот и щелочей).

Преимущества

- Бесшовное эластичное износостойкое покрытие;
- Низкий расход;
- Высокая адгезия;
- Устойчивость к перепадам температур, вибрационным и механическим нагрузкам, в т.ч. истирающим (абразивным) воздействиям;
- Быстрый набор прочности;
- Обладает дренажными свойствами;
- Подходит для контакта с питьевой водой.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

200+
168 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1100±50 кг/м^3
Прочность при растяжении	не менее 3,2 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 40%
Адгезия	не менее 2,5 МПа
Твердость по Шору А	не менее 72 усл. единиц
Время до ввода в эксплуатации	24 ч
Расход	3,5-5 кг/м^2



Манопур 336

Трехкомпонентная полиуретановая смола для заполнения переходных зон деформационных, а также других типов швов, подвергающихся постоянным динамическим нагрузкам. Надежно герметизирует пространство между асфальтобетонным покрытием и металлическим профилем деформационного шва, компенсируя возникающие деформации, вибрацию, сдвиговые и ударные нагрузки.

EN 1504-2

Преимущества

- Снижение ударных воздействий, вибрации и уровня шума, вызываемых транспортными средствами;
- Равномерное перераспределение нагрузок на конструкции;
- Устойчивость к истиранию;
- Способность выдерживать деформации с сохранением водонепроницаемости;
- Отличная стойкость к действию агрессивных сред;
- Высокая морозостойкость, стойкость к УФ-излучению.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

25+
3+
2 кг

Наименование	Показатель
Прочность на сжатие	не менее 20 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	не менее 13 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием	не менее 3,5 МПа
Морозостойкость в среде антигололедных дорожных реагентов	не ниже $F_2$500
Водопоглощение	0,1%
Время до ввода в эксплуатацию	2-3 ч
Расход при толщине слоя 1 мм	2,1 кг/м^2



Манопокс 338 Деф

Двухкомпонентный состав на эпоксидной основе с высокими физико-механическими характеристиками для создания высокопрочных армирующих ребер в асфальтовом покрытии.

Преимущества

- Предотвращение повреждения конструкций и покрытия при работе снегоуборочной техники;
- Армирующие ребра поглощают вертикальные и сдвиговые усилия, возникающие вследствие разгона или торможения транспортных средств;
- Обеспечение водонепроницаемости в области шва.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25+
15 кг

Наименование	Показатель
Прочность на сжатие	не менее 95 МПа
Время отверждения до пешеходной нагрузки / движения легкового транспорта	24 / 48 ч
Время полной полимеризации	7 сут
Жизнеспособность	30 мин
Расход	1,9 кг/л



Манодил Свелл

Профиль из гидрофильной резины, который предназначен для герметизации холодных и конструкционных швов и стыков.

Преимущества

- Эффективная герметизация швов за счет увеличения в объеме до 3-8 раз;
- Простота монтажа;
- Многообразие профилей с различными характеристиками;
- Высокая химстойкость и долговечность;
- Высокая морозостойкость;
- Не теряет своих свойств при многократных циклах увеличения в объеме.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый, голубой, черный

Упаковка

от 100 до 200 м

Наименование	Показатель
Условная прочность при растяжении	не менее 10 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 400%
Температура эксплуатации	от -35°С до +60°С

* - варианты упаковки зависят от видов профилей. Подробнее см. в техническом описании материала.



Манодил Про

Гомогенная лента на основе термопластичного эластомера для гидроизоляции швов, стыков и трещин в строительных конструкциях, подверженных динамическим нагрузкам и находящихся в условиях воздействия значительного гидростатического давления.

Преимущества

- Высокие физико-механические показатели;
- Высокая химстойкость;
- Широкий диапазон температуры эксплуатации;
- Высокая водонепроницаемость;
- Высокая стойкость к УФ-излучению и воздействию атмосферных осадков;
- Простота монтажа;
- Возможность применения в контакте с питьевой водой.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 м

Наименование	Показатель
Ширина ленты толщиной 1 мм Ширина ленты толщиной 2 мм Длина рулонов	200 / 300 / 500 мм 200 / 300 / 500 / 1000 мм 20 м
Прочность при растяжении в продольном направлении	12 / 10,7 МПа
Прочность при растяжении в поперечном направлении	12,1 / 11,2 МПа
Относительное удлинение при разрыве в продольном направлении	390%
Относительное удлинение при разрыве в поперечном направлении	992 / 796%



Манодил Гео

Трехслойная эластичная гидроизоляционная лента для устройства деформационных швов с внешними слоями из полипропиленового нетканого полотна, внутренним - из термопластичного эластомера.

Преимущества

- Очень высокая эластичность;
- Возможен монтаж на влажную поверхность;
- Высокая химстойкость;
- Простота монтажа.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Голубой

Упаковка

50 м

Наименование	Показатель
Толщина ленты	0,78 мм
Ширина ленты	180 мм
Температура эксплуатации	от -30°С до +90°С
Допустимое давление воды	до 2,7 бар
Продольное растяжение до разрыва	78%
Поперечное растяжение до разрыва	363%



Манодил Деф

Компрессионные уплотнители в виде профилей квадратного сечения из ЭПДМ резины для герметизации деформационных и технологических швов. Монтаж Витраджоинт Деф выполняется при помощи мастики Витрафин Бонд.

Преимущества

- Возможен монтаж на влажную поверхность;
- Возможен монтаж при отрицательных температурах;
- Долговечность шва;
- Простота монтажа.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

10 м

Наименование	Показатель
Предел прочности на разрыв	не менее 13 МПа
Удлинение на разрыв	не менее 290%



Инжпайп

Система для герметизации швов бетонирования при новом строительстве, состоит из гибкого перфорированного шланга, инъекционных пакеров, шлангов высокого давления, крепежей, заглушек и соединительных деталей.

Преимущества

- Небольшой расход инъекционной смолы;
- Обеспечивает полную и надежную герметизацию;
- Инъектирование проводится под небольшим давлением;
- Нет необходимости прерывать другие работы при установке системы;
- Разрешен для контакта с питьевой водой.

Подробнее

продукт на сайте

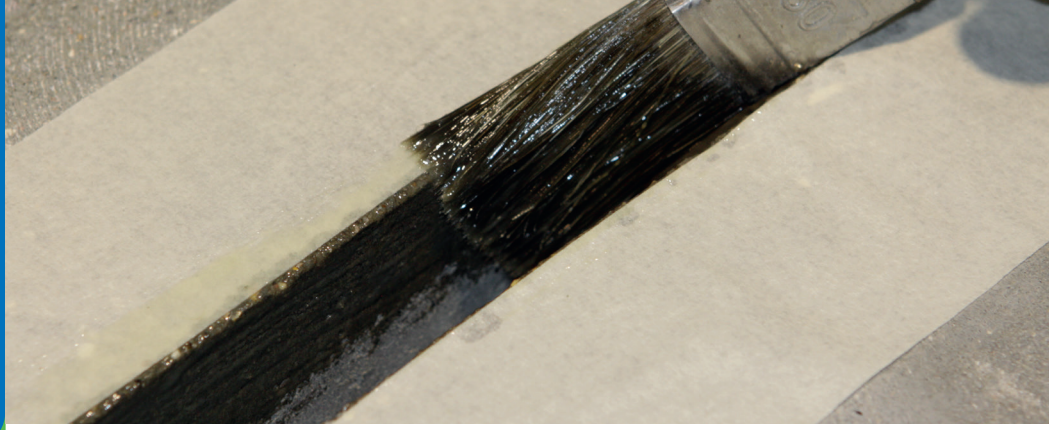
Цвет

Голубой

Упаковка

100 м.п.

Наименование	
Состав стандартного комплекта поставки указан в техническом описании продукта.	



Манодил ПУ 90

Низковязкий двухкомпонентный полиуретановый грунтовочный состав для подготовки поверхностей перед нанесением полиуретановых герметиков ДенсТоп.

Преимущества

- Заполняет поры основания за счет низкой вязкости;
- Быстросохнущий грунт;
- Повышает адгезию герметика к основанию;
- Совместим со всеми полиуретановыми герметиками ДенсТоп.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5+
1,9 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1000±20 кг/м^3
Вязкость смеси	1700±200 мПа·с
Жизнеспособность	40 мин
Расход	0,15 кг/м^2



ДесТоп ПУ 91

Однокомпонентный грунтовочный состав на полиуретановой основе. Применяется для повышения адгезии покрытий и герметиков на основе полимочевины и полиуретана.

Преимущества

- Имеет высокую адгезию к бетону и другим минеральным основаниям;
- Закрывает поры на бетонном основании, исключает образование пузырей в структуре покрытий или герметиков;
- Имеет отличную укрывитость;
- Может наносится как валиком, так и безвоздушным методом.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
Время высыхания на «отлип»	12 ч
Время полной полимеризации	не более 7 сут
Расход	0,15-0,3 кг/м^2

МАТЕРИАЛЫ	ТИП					ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	Компоненты	Тиксотропный	Текучий	Набухающий	Постоянно пластичный	Время полной полимеризации, сут	Твердость по Шору А(Д), усл. ед	Прочность при растяжении, МПа	Относительное удлинение при разрыве, %	Максимальная деформативность шва, %	Температура поверхности и окружающей среды при нанесении, °С	Температурный интервал эксплуатации, °С
9.1. Герметики												
Манодил ПС 190	2К	●				3	23	0,5	500		-10...+30	-60...+80
Манодил Цем	2К	●				7	37	1,5	80	15	+5...+35	
Манодил ПУ 174	1К	●				4	37	0,4	600		+5...+35	-30...+80
Манодил ПУ 186	2К	●				3	40	0,25	300		+5...+45	-50...+90
Манодил ПУ 696	2К		●			2	45	3,5	35		+5...+35	
Манодил Свелл 1К	1К	●		●		1	47	5,1	400		+5...+40	
Манодил Бонд Ф	1К	●				1**	55	1,2	500	10	-3...+40	-40...+90
Манодил Бонд Х	1К	●				1*	25			25	-3...+40	-40...+90
Манодил Флекс	1К	●			●						+5...+35	-60...+50
9.2. Адгезивы												
Манопокс 331	2К	●				7	(80)	32	1		+5...+30	
Манопур 339	3К	●				7	65	13	150		+5...+35	
9.3 Составы для переходной зоны деформационного шва												
Манопур 336	3К		●			7		13	150		+5...+35	
Манопокс 338 Деф	2К	●				7	(93)	13	150		+5...+35	-60...+50
9.4. Эластичные ленты и шпонки												
Манодил Про							94	11 / 12	796 / 992		+5...+40	-50...+90
Манодил Гео									360			-30...+90
Витраджоинт Деф							70	13	290	45		
9.5. Набухающие профили												
Манодил Свелл							50	10	400			-30...+60
9.6. Перфорированные инъекционные шланги												
Инжпайп												

1К - однокомпонентный состав, 2К - двухкомпонентный состав, 3К - трехкомпонентный состав.
* Толщина 1 мм, ** Толщина 2 мм.

МАТЕРИАЛЫ	Площадная гидроизоляция	Герметизация деформационных швов	Герметизация температурных швов	Герметизация усадочных швов	Герметизация подвижных трещин	Герметизация швов бетонирования	Герметизация активных протечек	Возможность применения в зимнее время	Возможность контакта с питьевой водой	Возможность применения на влажном основании	Высокая химстойкость	Полимеризуется во влажных условиях	Склеивание элементов конструкции	Создание ребер жесткости	Устройство переходной зоны деформационного шва
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ															
9.1. Герметики															
Манодил ПС 190		●			●						●				
Манодил Цем		●			●				●	●	●				
Манодил ПУ 174			●	●	●				●		●				
Манодил ПУ 186		●	●		●			●		●	●				
Манодил ПУ 696		●	●	●					●		●				
Манодил Свелл 1К						●									
Манодил Бонд Ф	●	●						●	●	●	●	●			
Манодил Бонд Х		●						●	●	●	●	●			
Манодил Флекс							●			●					
9.2. Адгезивы															
Манопокс 331									●	●	●		●		
Манопур 339															
9.3 Составы для переходной зоны деформационного шва															
Манопур 336											●				●
Манопокс 338 Деф														●	●
9.4. Эластичные ленты и шпонки															
Манодил Про		●		●	●						●				
Манодил Гео		●	●	●	●					●	●				
Витраджоинт Деф		●		●	●			●		●					
9.5. Набухающие профили															
Манодил Свелл					●	●			●	●	●				
9.6. Перфорированные инъекционные шланги															
Инжпайп		●				●		●	●						



Коттеджный посёлок «Лагуна», г. Самара

Тип работы:
ремонт и восстановление фундамента и берегоукрепление

Материалы:
Манокрил Гель Р,
Маноцем Гроут, Стармекс РМЗ,
Стармекс ФМ7, Манодил Бонд Ф,
Витраджоинт Деф, Манопокс 331,
Манодил Про



Энергоцех Уралэлектромед, г. Верхняя Пышма

Тип работы:
гидроизоляция напольного шва

Материалы:
Манодил ПУ 696,
Манодил ПУ 90

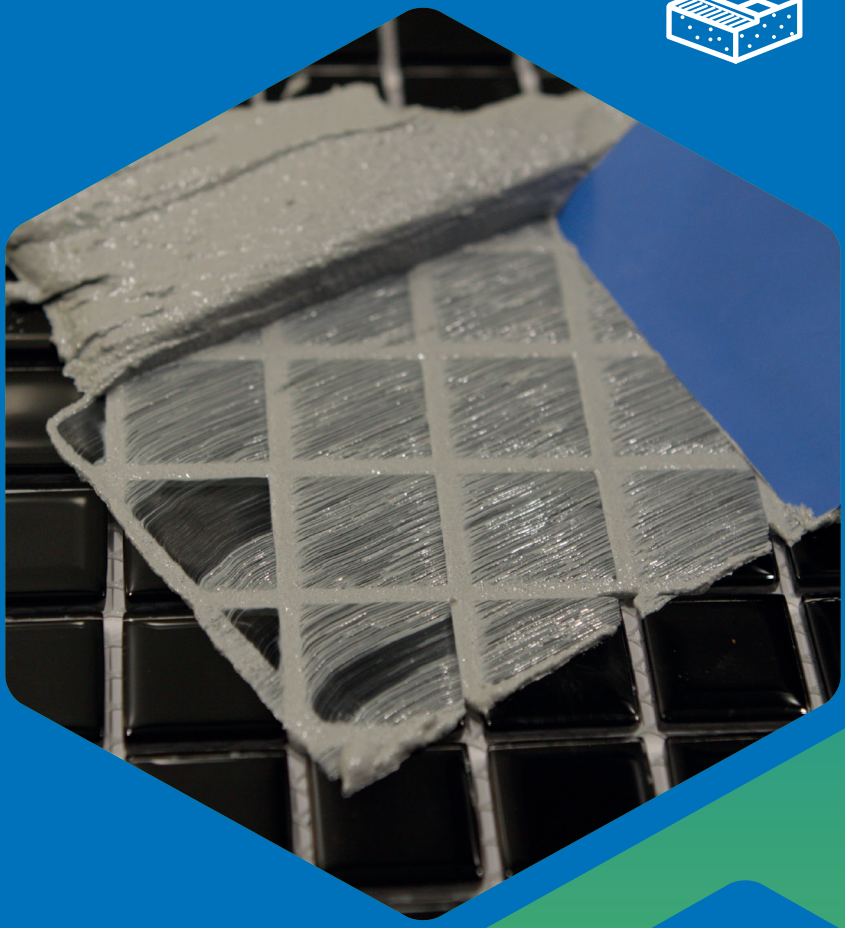


Гипермаркет Глобус, г. Москва

Тип работы:
гидроизоляция деформационного шва

Материалы:
Манопокс 331, Манодил Про,
Манодил ПС 190,
Манодил ПУ 186

Клеи и затирки для плитки



10

Клеи и затирки для плитки

10



Клеи для плитки	291
Манопокс 331	291
Стармекс Керамо	292
Затирки для плитки	**293**
Манопокс 334	293
Стармекс Фуга 04	294
Стармекс Фуга 40	295
Стармекс Фуга Сил	296





Манопокс 331

Двухкомпонентный эпоксидный пластичный клеевой состав с высокой адгезией ко всем типам оснований, может применяться для укладки керамической плитки, клинкерной плитки, мрамора, гранита и кислоупорной керамики на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

R4 **EN 1504-3**

Преимущества

- Высокая адгезия ко всем типам оснований;
- Устойчив к деформациям и не подвержен трещинообразованию;
- Не окрашивает даже пористую плитку;
- Хорошая химическая стойкость;
- Безусадочный состав;
- Может наноситься на влажное основание;
- Высокая моростойкость и водонепроницаемость;
- Разрешен для укладки плитки, контактирующей с питьевой водой.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

4+ 2 кг

10+ 5 кг

30+ 15 кг

Наименование	Показатель
Открытое время	не менее 45 минут
Прочность сцепления с бетонным основанием, 7 сут.	не менее 6 МПа
Время до пуска пешеходного движения / механической нагрузки / химического воздействия	1 / 3 / 7 сут
Температура эксплуатации	от -30^{0}С до +90^{0}С
Расход	2,8-3,6 кг/м^2



Стармекс Керамо

Эластичный цементный клеевой раствор, который не сползает, обладает большой жизнеспособностью, высокой адгезией и гибкостью. Применим для крепления плитки с низкой пористостью как на жестких, так и на подвижных основаниях, для внутренних и наружных работ.

Преимущества

- Очень высокая адгезия к непористым основаниям;
- Компенсирует подвижки основания. Перекрывает усадочные и температурные трещины;
- Легкость нанесения. Длительная жизнеспособность;
- Отличные водоудерживающие свойства;
- Разрешен для укладки плитки, контактирующей с питьевой водой.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

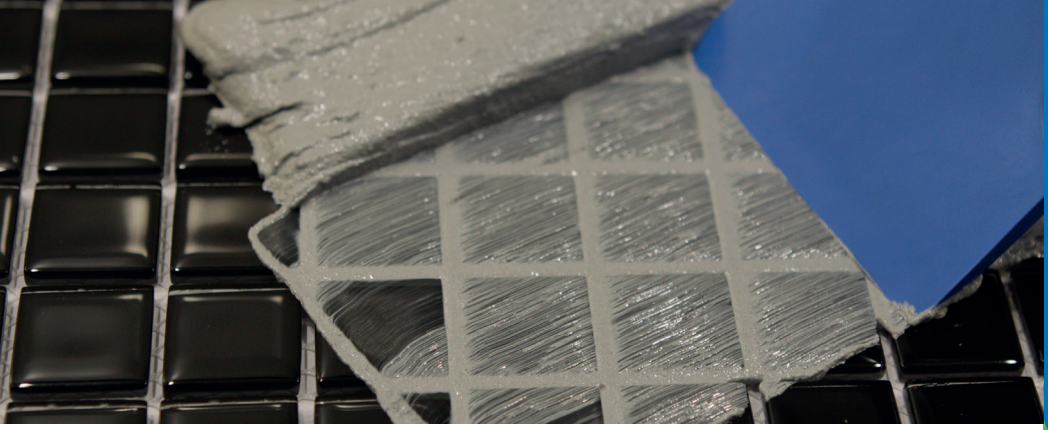
Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1600±50 кг/м^3
Жизнеспособность	30 мин
Открытое время	5 мин
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,6 МПа
Минимальная / максимальная толщина слоя	1,5 / 6 мм
Расход на слой 1 мм	1,5 кг/м^2



Манопокс 334

Двухкомпонентный эпоксидный химстойкий состав для заполнения межплиточных швов шириной до 10 мм.

Преимущества

- Высокая адгезия к основанию;
- Высокая химстойкость;
- Нетоксичен;
- Не содержит растворителей;
- Простота применения.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

4+	10+	30+
2 кг	5 кг	15 кг

Наименование	Показатель
Прочность на сжатие, 28 суток	не менее 45 МПа
Прочность при изгибе, 28 суток	не менее 30 МПа
Температура эксплуатации	от -20°С до +100°С
Время до пешеходной нагрузки на плитку	24 ч
Время до начала эксплуатации	5 сут



Стармекс Фуга 04

Цветной затирочный состав на цементной основе для заполнения швов керамической или каменной облицовочной плитки и стеклянной и мраморной мозаике на полах и стенах при ширине шва до 4 мм. Подходит для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Безусадочный и трещиностойкий состав с отличной адгезией;
- Обладает стойкостью к поражению плесневыми грибами, пригоден для эксплуатации в условиях периодического увлажнения;
- Устойчив к воздействию влаги и низких температур;
- Доступен в различной цветовой гамме;
- Длительный срок службы.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,315 мм
Плотность растворной смеси	1500±50 кг/м^3
Жизнеспособность	не менее 45 мин
Прочность на сжатие	не менее 25 МПа
Расход сухой смеси	1,4 кг/л



Стармекс Фуга 40

Цветной затирочный состав на цементной основе для заполнения швов в кирпичной и каменной (натуральный камень, мрамор, гранит и т.д.) кладке, а также для заполнения межпанельных швов на фасадах шириной от 5 до 40 мм. Походит для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Безусадочный и трещиностойкий состав с отличной адгезией;
- Устойчив к воздействию влаги и низких температур;
- Доступен в различной цветовой гамме;
- Длительный срок службы.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,8 мм
Плотность растворной смеси	1900±50 кг/м³
Жизнеспособность	не менее 45 мин
Прочность на сжатие	не менее 25 МПа
Расход сухой смеси	1,6 кг/л



Стармекс Фуга Сил

Цветной эластичный затирочный состав на цементной основе для заполнения швов керамической плитки, а также стеклянной и мраморной мозаики при ширине шва от 1 до 6 мм. Подходит для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Безусадочный и трещиностойкий состав с отличной адгезией;
- Обладает стойкостью к поражению плесневыми грибами, пригоден для эксплуатации в условиях периодического увлажнения;
- Устойчив к воздействию влаги и низких температур;
- Доступен в различной цветовой гамме;
- Длительный срок службы.

ISO 11600

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,315 мм
Плотность растворной смеси	1950±50 кг/м^3
Жизнеспособность	не менее 45 мин
Прочность на сжатие	не менее 25 МПа
Расход сухой смеси	1,6 кг/л

Добавки в бетоны и растворы



11

Добавки в бетоны и растворы



11

Пластификаторы и комплексные добавки	**299**
Реолен ПЛ 409	299
Реолен ПЛ 410	300
Реолен ПЛ 411	301
Реолен ПЛ 420	302
Реолен ПЛ 421	303
Реолен ПЛ 430	304
Реолен ТМ 431	305
Реолен КМ 426	306
Реолен КМ 436	307
Гидроизоляционные и гидрофобизирующие	**308**
Реолен Адмикс	308
Реолен Адмикс Плюс	309
Реолен Адмикс Супер	310
Реолен Адмикс Эко	311
Ускорители и замедлители схватывания/твердения	**312**
Реолен МС 450	312
Реолен МС 451	313
Реолен ТМ 452	314
Реолен МС 456	315
Реолен Грейн	316
Воздухововлекающие	**317**
Реолен Аэро	317

Расширяющие и противоусадочные	**318**
Реолен АУ 460	318
Реолен АУ 461	319
Противоморозные	**320**
Реолен АФ	320
Разные	**321**
Реолен Файбер	321
Реолен МКЗ	322
Реолен Фер 1	323
Реолен ФР 470	324
Реолен ФР 476	325
Реолен ТМ 433	326
Сравнительные таблицы	327



Реолен ПЛ 409

Универсальная жидкая добавка-суперпластификатор для бетонных смесей низких и средних классов. Позволяет регулировать подвижность смеси и ее физико-механические характеристики.

Преимущества

- Снижает В/Ц отношение, повышает подвижность и удобоукладываемость;
- Обладает диспергирующим эффектом, улучшает когезию, исключает седиментацию и расслоение смеси;
- Увеличивает период обрабатываемости смеси;
- Снижает проявление усадки и ползучести бетона;
- Повышает долговечность бетона.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Темно-коричневый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м³
Снижение В/Ц	до 10%
Снижение расхода цемента	до 25%
Значение pH	7±1
Расход	0,5-1,5%



Реолен ПЛ 410

Жидкая пластифицирующая добавка комплексного действия для бетонных смесей и строительных растворов, повышающая технологические свойства бетонных и растворных смесей, а также эксплуатационные и физико-механические показатели готовых продуктов.

Преимущества

- Снижает В/Ц отношение, повышает подвижность и удобоукладываемость;
- Обладает диспергирующим эффектом, улучшает когезию, исключает седиментацию и расслоение смеси;
- Увеличивает период обрабатываемости смеси;
- Снижает проявление усадки и ползучести бетона;
- Повышает прочность и долговечность бетона.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Темно-коричневый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м^3
Снижение В/Ц	до 30%
Снижение расхода цемента	до 25%
Значение pH	7±1
Расход	0,3-0,5%



Реолен ПЛ 411

Жидкая пластифицирующая добавка комплексного действия для товарных бетонных смесей, повышающая технологические свойства смеси, а также эксплуатационные и физико-механические показатели готового продукта. Позволяет транспортировать бетонную смесь до места укладки за счет увеличенного времени сохраняемости подвижности.

Преимущества

- Увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси;
- Снижает В/Ц отношение, повышает подвижность и удобоукладываемость;
- Обладает диспергирующим эффектом, улучшает когезию, исключает седиментацию и расслоение смеси;
- Снижает проявление усадки и ползучести бетона;
- Повышает прочность и долговечность бетона.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Темно-коричневый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м³
Время сохраняемости подвижности бетонной смеси	до 150 мин
Снижение В/Ц	до 30%
Снижение расхода цемента	до 25%
Значение pH	7±1
Расход	0,5-1,5%



Реолен ПЛ 420

Жидкая добавка-суперпластификатор для бетонных смесей и строительных растворов. Позволяет регулировать подвижность смеси и ее физико-механические характеристики, а также снизить воздуховлечение в бетонную смесь.

Преимущества

- Снижает В/Ц отношение, облегчает бетонирование труднодоступных участков и узлов в опалубке со сложной конфигурацией и в условиях густого армирования;
- Повышает однородность, когезию, исключает седиментацию и расслоение смеси;
- Снижает объем вовлеченного воздуха, вероятность появления раковин и открытую пористость бетона;
- Уменьшает проявление усадки и ползучести бетона.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Темно-коричневый

Упаковка



20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м^3
Снижение В/Ц	до 30%
Снижение расхода цемента	до 25%
Значение pH	7±1
Расход	1-3%



Реолен ПЛ 421

Эффективная жидкая добавка-суперпластификатор для высококачественных железобетонных изделий, изготавливаемых в заводских условиях. Позволяет снизить воздухововлечение в бетонную смесь, сохранить требуемую сохраняемость подвижности бетонной смеси при повышенной кинетике набора прочности бетоном.

Преимущества

- Обеспечивает требуемую сохраняемость подвижности бетонной смеси при высокой ранней прочности бетона;
- Повышает эффективность производства ЖБИ за счет сокращения продолжительности ТВО и повышения оборачиваемости форм;
- Снижает В/Ц отношение, пластифицирует бетонную смесь, снижает объем вовлеченного воздуха, вероятность появления раковин.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Темно-коричневый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м³
Время сохраняемости подвижности бетонной смеси	до 90 мин
Снижение В/Ц	до 30%
Снижение расхода цемента	до 25%
Значение pH	7±1
Расход	0,5-1,5%



Реолен ПЛ 430

Жидкая добавка на основе поликарбоксилатов, повышающая технологические свойства бетонных и растворных смесей, а также эксплуатационные и физико-механические показатели затвердевшего раствора.

Преимущества

- Обладает превосходным диспергирующим эффектом;
- Позволяет получить сильнопластифицированную смесь для бетонирования в опалубке со сложной конфигурацией и в условиях густого армирования;
- Увеличивает период обрабатываемости смеси;
- Снижает В/Ц отношение и позволяет производить высокоплотный бетон с повышенной долговечностью и стойкостью к агрессивным воздействиям.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1050±50 кг/м^3
Снижение В/Ц	до 40%
Снижение расхода цемента	до 25%
Значение pH	6
Расход	0,4-1,2%



Реолен ТМ 431

Жидкая добавка на основе поликарбоксилатов, повышающая прокачиваемость, сегрегационную устойчивость и обрабатываемость бетонной смеси, а также повышающая эксплуатационные и физико-механические показатели бетона.

Преимущества

- Снижает В/Ц отношение и позволяет производить качественный высокоплотный бетон с повышенной долговечностью и стойкостью к агрессивным воздействиям;
- Повышает прокачиваемость бетонной смеси;
- Обладает стабилизирующим эффектом;
- Увеличивает период обрабатываемости смеси;
- Уменьшает проявления усадки и ползучести бетона.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1050±50 кг/м^3
Снижение В/Ц	до 40%
Значение pH	4-5
Расход	0,5-1,5%



Реолен КМ 426

Жидкая добавка комплексного действия для растворных и бетонных смесей, предназначенных для устройства самовыравнивающихся стяжек и финишных покрытий пола с высокими эксплуатационными характеристиками.

Преимущества

- Снижает В/Ц отношение, повышает удобоукладываемость, позволяет получить самовыравнивающиеся смеси;
- Повышает однородность смеси, снижает водоотделение и расслаиваемость;
- Ускоряет твердение, сокращая время до приложения пешеходной нагрузки;
- Повышает прочность, долговечность, стойкость к истиранию.

Подробнее

продукт на сайте

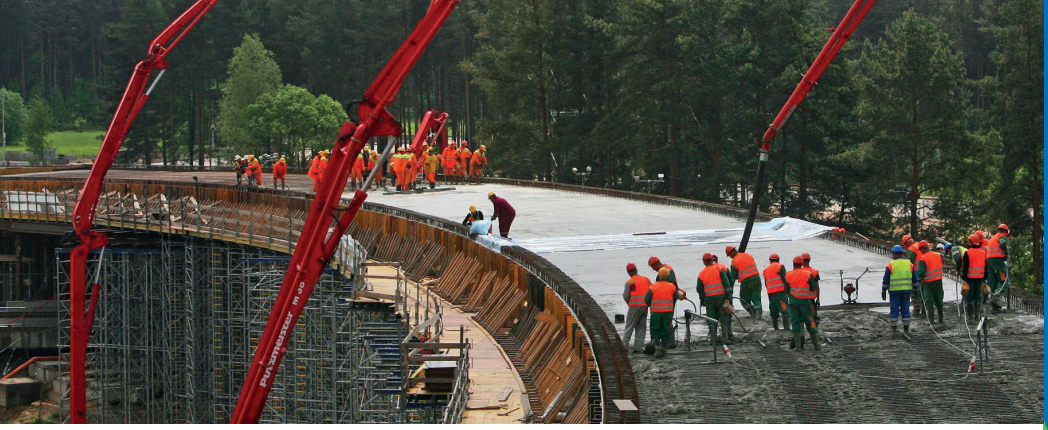
Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1150±50 кг/м³
Снижение В/Ц	до 30%
Повышение прочности на сжатие	до 20%
Повышение морозостойкости	не менее 200 циклов
Повышение водонепроницаемости	не менее 3 ступеней
Значение pH	7-8
Расход	0,2-1,2%



Реолен КМ 436

Двухкомпонентная добавка комплексного действия с микрофиброй для бетонных смесей, предназначенных для получения высокопрочных бетонов с повышенными физико-механическими характеристиками, долговечностью и трещиностойкостью.

Преимущества

- Снижает В/Ц отношение, повышает удобоукладываемость, позволяет получить самовыравнивающиеся смеси;
- Повышает однородность смеси и снижает расслаиваемость;
- Обеспечивает высокую раннюю прочность бетона;
- Уменьшает проявления усадки и ползучести бетона;
- Повышает сульфатостойкость и стойкость бетона к карбонизации и воздействию агрессивных веществ.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

4,6+
10,2 кг

Наименование	Показатель
Снижение В/Ц	до 40%
Повышение прочности на сжатие	до 30%
Повышение морозостойкости	не менее 200 циклов
Повышение водонепроницаемости	не менее 3 ступеней



Реолен Адмикс

Комплексная добавка для бетонных смесей, обеспечивающая значительное повышение показателей водонепроницаемости, морозостойкости, коррозионной стойкости бетона.

Преимущества

- Повышение водонепроницаемости бетона;
- Сохранение паропроницаемости бетона;
- Повышение прочности и морозостойкости бетона;
- Повышает стойкость бетонных и железобетонных конструкций и изделий к воздействию агрессивных сред;
- Совместимость с другими добавками, использующимися при производстве бетона и бетонировании.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

16 кг

Наименование	Показатель
Повышение прочности бетона с добавкой от начальной	не менее 35%
Повышение марки водонепроницаемости бетона с добавкой от начальной	не менее 5 ступеней
Повышение морозостойкости	не менее 300 циклов
Расход	1% от массы цемента в бетонной смеси



Реолен Адмикс Плюс

Комплексная добавка для бетонных смесей, обеспечивающая значительное повышение показателей водонепроницаемости, морозостойкости, коррозионной стойкости бетона.

Преимущества

- Повышение водонепроницаемости бетона;
- Сохранение паропроницаемости бетона;
- Повышение прочности и морозостойкости бетона;
- Защита бетонных и железобетонных конструкций от воздействия агрессивных сред: кислот, щелочей и т.д.;
- Может применяться для бетонов в конструкциях, контактирующих с питьевой водой.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Повышение марки водонепроницаемости бетона с добавкой от начальной	до 6 ступеней
Повышение морозостойкости бетона с добавкой от начальной	не менее 400 циклов
Кислотность среды применения	от 3 до 11 pH
Расход	1%



Реолен Адмикс Супер

Комплексная добавка для бетонных смесей, обеспечивающая значительное повышение показателей прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, коррозионной стойкости бетона.

Преимущества

- Повышение водонепроницаемости бетона;
- Сохранение паропроницаемости бетона;
- Повышение прочности и морозостойкости бетона;
- Повышает стойкость бетонных и железобетонных конструкций и изделий к воздействию агрессивных сред;
- Совместимость с другими добавками, использующимися при производстве бетона и бетонировании.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Повышение прочности бетона с добавкой от начальной	не менее 46%
Повышение марки водонепроницаемости бетона с добавкой от начальной	до 6 ступеней
Повышение морозостойкости и бетона с добавкой от начальной	не менее 400 циклов
Расход	1%



Реолен Адмикс Эко

Жидкая комплексная добавка для бетонных смесей, обеспечивающая значительное повышение показателей прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, коррозионной стойкости бетона.

Преимущества

- Придает камню водоотталкивающие свойства;
- Повышает морозостойкость бетонов и растворов, а также стойкость к воздействию коррозионно-опасных веществ;
- Уменьшает явление капиллярного переноса влаги сквозь бетон или раствор;
- Сохраняет паропроницаемость материала;
- Предотвращает образование высолов.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Молочный

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1000±20 кг/м³
Значение pH	7±1



Реолен МС 450

Порошкообразная добавка, ускоряющая схватывание бетонных и растворных смесей, а также повышающая скорость набора прочности.

Преимущества

- Совместим с пластификаторами серии Реолен;
- Не снижает конечную прочность бетона или раствора;
- Сокращает время достижения распалубочной прочности бетона;
- Повышает оборачиваемость форм и опалубки. Сокращает время ТВО железобетонных изделий;
- Обеспечивает набор прочности при пониженных температурах.

Подробнее

продукт на сайте

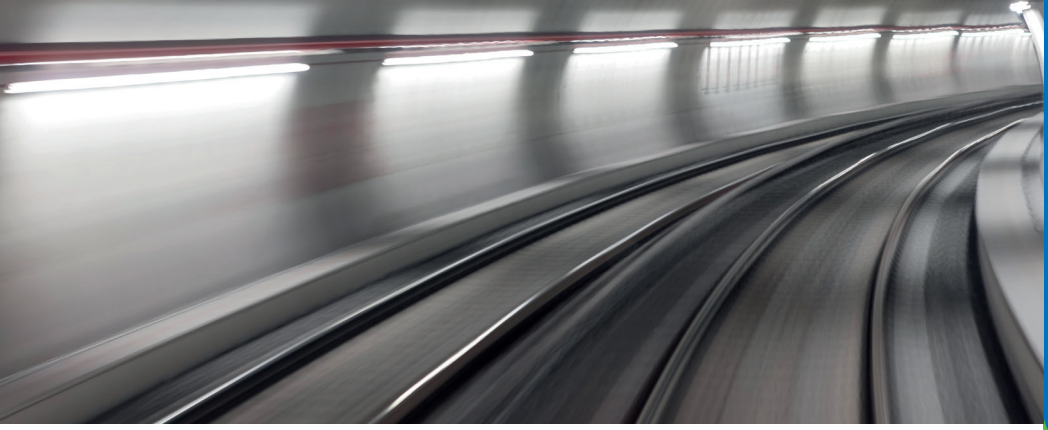
Цвет

Белый

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность	650±50 кг/м³



Реолен МС 451

Порошкообразная добавка, ускоряющая твердение бетонных и растворных смесей при сохранении нормальной жизнеспособности.

Преимущества

- Не сокращает жизнеспособность, что позволяет доставлять смесь к месту укладки автотранспортом;
- Не снижает конечную прочность бетона или раствора;
- Сокращает время достижения распалубочной прочности бетона;
- Повышает оборачиваемость форм и опалубки. Сокращает время ТВО железобетонных изделий;
- Обеспечивает набор прочности при пониженных температурах.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	650±50 кг/м³



Реолен ТМ 452

Жидкая добавка, ускоряющая схватывание и твердение смесей для торкретирования сухим и мокрым способом.

Преимущества

- Совместим с пластификаторами серии Реолен;
- Высокая ранняя прочность при минимальном влиянии на конечную прочность;
- Снижение отскока и пыления при нанесении;
- Повышение адгезии к основанию;
- Не содержит щелочей.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

25 л

200 л

Наименование	Показатель
Плотность	1450±50 кг/м^3
Значение pH	2,5±0,5



Реолен МС 456

Жидкая добавка, замедляющая схватывание бетонных смесей.

Преимущества

- Совместим с пластификаторами серии Реолен;
- Позволяет доставлять смесь к месту укладки автотранспортом до удаленных объектов;
- Позволяет устраивать водонепроницаемые конструкции без швов бетонирования;
- Не снижает конечную прочность бетона;
- Обеспечивает нормальное твердение бетона в жарких условиях.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

25 л

200 л

Наименование	Показатель
Плотность	1050±50 кг/м^3



Реолен Грейн

Жидкость, предназначенная для замедления схватывания поверхностных слоев бетонной смеси при формовании бетонных изделий. Наносится на поверхность деревянной или металлической опалубки, контактирующую с бетонной смесью. Позволяет получить декоративные поверхности с открытым заполнителем.

Преимущества

- Обладает тиксотропными свойствами, не стекает с поверхности опалубки;
- Проявляет ингибирующие свойства по отношению к металлической опалубке.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-зеленый

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1250±50 кг/м^3



Реолен Аэро

Жидкая добавка для бетонных смесей и строительных растворов с эффектом воздухововлечения. Повышает морозостойкость, удобоукладываемость и пластичность смеси.

Преимущества

- Формирует структуру цементного камня с равномерно распределенными закрытыми порами, что приводит к повышению морозостойкости бетона или раствора;
- Улучшает удобоукладываемость и пластичность бетонной или растворной смеси;
- Добавляется непосредственно в воду затворения, равномерно распределяется в объеме смеси.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный или желтый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±20 кг/м³
Значение pH	10,5



Реолен АУ 460

Расширяющая добавка для бетонных смесей и строительных растворов, позволяет снизить усадку или обеспечить самонапряжение, повысить прочностные и эксплуатационные свойства.

Преимущества

- Повышение марки по водонепроницаемости бетонов и растворов;
- Исключение появления усадочных трещин;
- Повышение марки по морозостойкости бетонов и растворов;
- Повышение стойкости бетонов и растворов к агрессивным средам;
- Повышение прочности на растяжение при изгибе.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1300±50 кг/м^3
Свободное расширение	0,15%
Самонапряжение	2 МПа



Реолен АУ 461

Добавка для бетонных смесей и строительных растворов, позволяющая снизить усадку и предотвратить появление трещин, вызванных усадочными деформациями.

Преимущества

- Исключает появление усадочных трещин;
- Не снижает конечную прочность бетона или раствора;
- Повышает стойкость бетонов и растворов к агрессивным средам.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

17 кг

Наименование	Показатель
Плотность	750±50 кг/м³



Реолен АФ

Жидкая противоморозная добавка для бетонных смесей и строительных растворов. Обеспечивает их схватывание и твердение при отрицательных температурах.

Преимущества

- Обеспечивает схватывание и твердение бетона и растворных смесей при отрицательных температурах, ускоряет набор прочности на начальных сроках твердения;
- Добавляется непосредственно в воду затворения, равномерно распределяется в объеме смеси;
- Не содержит хлоридов и аммиака, не вызывает коррозии арматуры;
- Совместим с растворными смесями «Стармекс».

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1250±20 кг/м^3
Значение pH	13±1



Реолен Файбер

Микроармирующее полимерное или минеральное щелочестойкое волокно, применяется в качестве добавки в бетонные и растворные смеси. Повышает прочность бетона или раствора на растяжение, трещиностойкость, стойкость к нагрузкам, снижает пластическую усадку и препятствует образованию и раскрытию усадочных трещин.

Преимущества

- Повышение прочности на изгиб;
- Повышение стойкости к ударным и истирающим нагрузкам;
- Снижение пластической усадки;
- Равномерное распределение в объеме смеси, повышение связности и однородности смеси;
- Низкий удельный вес;
- Щелочестойкость, коррозионная стойкость.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Тип	полипропиленовое / полиакрилнитрильное / минеральное волокно;
Длина волокон	6 мм / 6 мм или 12 мм / 6 мм или 12 мм
Диаметр волокон	20 мкм / 15...30 мкм / 20...500 мкм



Реолен МКЗ

Комплексная добавка на основе ультрадисперсного порошка диоксида кремния для бетонных смесей, снижающая усадку, повышающая технологические свойства смеси, а также эксплуатационные и физико-механические показатели бетона.

Преимущества

- В комплексе с добавками Реолен ПЛ пластифицирует бетонную смесь, повышает когезию, исключает седиментацию и расслоение смеси;
- Повышает водонепроницаемость, морозостойкость, стойкость бетона к солям;
- Снижает проницаемость бетона для газов, хлоридов;
- Уменьшает проявление усадки и ползучести бетона;
- Повышает стойкость бетона к сульфатной коррозии.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

13 кг

Наименование	Показатель
Плотность	650±50 кг/м^3
Повышение прочности, по сравнению с составом без добавки	25-50%



Реолен Фер 1

Добавка в бетонную смесь, увеличивающая защитные свойства бетона по отношению к стальной арматуре и другим металлическим элементам за счет быстрого окисления растворимого оксида двухвалентного железа и образования на поверхности стали пассивирующих защитных пленок из гидроксида железа.

Преимущества

- Обеспечивает защиту как катодных, так и анодных участков;
- Эффективно работает даже в бетонах с высокой плотностью, а также при высокой концентрации хлоридов;
- Может применяться для бетонов в конструкциях, контактирующих с питьевой водой;
- Не содержит нитритов. Безопасен для окружающей среды.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-зеленый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1050±50 кг/м³
Значение pH	10



Реолен ФР 470

Водная эмульсия масел для смазывания металлической опалубки, используемой при бетонировании.

Преимущества

- Легко и равномерно распределяется по поверхности металлической опалубки;
- Обеспечивает отсутствие прилипания бетонной смеси к опалубке, облегчает распалубку элементов;
- Увеличивает срок службы опалубки.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Молочный

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	950±10 кг/м³



Реолен ФР 476

Водная эмульсия масел для смазывания деревянной опалубки, используемой при бетонировании.

Преимущества

- Легко и равномерно распределяется по поверхности деревянной опалубки;
- Проникает в поры деревянной опалубки, препятствуя поглощению влаги из бетонной смеси;
- Обеспечивает отсутствие прилипания бетонной смеси к опалубке, облегчает распалубку элементов;
- Увеличивает срок службы опалубки.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Молочный

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±10 кг/м^3



Реолен ТМ 433

Жидкая добавка для снижения отскока при нанесении бетона методом торкретирования.

Преимущества

- Снижает потери при нанесении методом мокрого торкретирования;
- Повышает экономическую эффективность торкретирования;
- Обладает стабилизирующим эффектом;
- Не содержит хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию железобетона.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-коричневый

Упаковка

20 л

Наименование	Показатель
Плотность	1050 кг/м^3
Значение pH	4-5
Снижение отскока	до 40%



МАТЕРИАЛЫ	ТИП															
	Пластифицирующая добавка	Гидроизоляционная добавка	Гидрофобизирующая добавка	Подавление воздухововлечения	Ускоритель схватывания	Ускоритель твердения	Замедлитель схватывания	Воздухововлекающая добавка	Расширяющая добавка	Противоусадочная добавка	Противоморозная добавка	Добавка для повышения прочности	Снижение отскока при торкретировании	Фибра	Ингибитор коррозии арматуры в бетоне	Смазка для опалубки
11.1. Пластификаторы и комплексные добавки																
Реолен ПЛ 409	●															
Реолен ПЛ 410	●															
Реолен ПЛ 411	●						●									
Реолен ПЛ 420	●															
Реолен ПЛ 421	●			●	●	●										
Реолен ПЛ 430	●			●			●					●				
Реолен ТМ 431	●			●		●	●					●				
Реолен КМ 426	●					●				●		●		●		
Реолен КМ 436	●	●				●				●		●				
11.2. Гидроизоляционные и гидрофобизирующие добавки																
Реолен Адмикс		●														
Реолен Адмикс Плюс		●														
Реолен Адмикс Супер		●														
Реолен Адмикс Эко			●													
11.3. Ускорители и замедлители схватывания/твердения																
Реолен МС 450					●	●										
Реолен МС 451						●										
Реолен МС 456							●									
Реолен Грейн							●									
11.4. Воздухововлекающие добавки																
Реолен Аэро								●								
11.5. Расширяющие и противоусадочные добавки																
Реолен АУ 460									●							
Реолен АУ 461										●						
11.6. Противоморозные добавки																
Реолен АФ											●					
11.7. Разные добавки																
Реолен Файбер														●		
Реолен МК3												●				
Реолен Фер 1															●	
Реолен ФР 470																●
Реолен ФР 476																●
Реолен ТМ 433													●			

МАТЕРИАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ				ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ										
	Снижение В/Ц смеси до, %	Повышение прочности до, %	Повышение водонепроницаемости до, ступеней	Повышение морозостойкости до, циклов	Товарный бетон низких и средних марок	Товарный бетон средних и высоких марок	Бетон для ЖБИ	Торкрет-бетон	Самонапрягающий бетон	Стяжки и полы	Высокопрочные бетоны	Мосты, туннели, гидротехнические и другие ответственные сооружения	Зимнее бетонирование	Бетонирование в деревянной опалубке	Бетонирование в металлической опалубке
11.1. Пластификаторы и комплексные добавки															
Реолен ПЛ 409	10	10	1	100			●								
Реолен ПЛ 410	20	15	2	100		●					●	●			
Реолен ПЛ 411	20	15	2	100				●							
Реолен ПЛ 420	30	20	3	150						●					
Реолен ПЛ 421	30	20	3	150		●					●	●			
Реолен ПЛ 430	40	30	3	200		●					●	●			
Реолен ТМ 431	40	30	3	200				●							
Реолен КМ 426	30	20	3	200						●					
Реолен КМ 436	40	30	5	300		●					●	●			
11.2. Гидроизоляционные и гидрофобизирующие добавки															
Реолен Адмикс		36	5	300		●				●	●	●			
Реолен Адмикс Плюс			6	400		●				●	●	●			
Реолен Адмикс Супер		46	6	400		●				●	●	●			
Реолен Адмикс Эко							●			●					
11.3. Ускорители и замедлители схватывания/твердения															
Реолен МС 450							●			●	●	●			
Реолен МС 451							●			●	●	●			
Реолен МС 456					●	●									
Реолен Грейн							●							●	●
11.4. Воздухововлекающие добавки															
Реолен Аэро						●					●	●			
11.5. Расширяющие и противоусадочные добавки															
Реолен АУ 460									●						
Реолен АУ 461					●	●	●			●	●	●			

МАТЕРИАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ				ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ										
	Снижение В/Ц смеси до, %	Повышение прочности до, %	Повышение водонепроницаемости до, ступеней	Повышение морозостойкости до, циклов	Товарный бетон низких и средних марок	Товарный бетон средних и высоких марок	Бетон для ЖБИ	Торкрет-бетон	Самонапрягающий бетон	Стяжки и полы	Высокопрочные бетоны	Мосты, туннели, гидротехнические и другие ответственные сооружения	Зимнее бетонирование	Бетонирование в деревянной опалубке	Бетонирование в металлической опалубке
11.6. Противоморозные добавки															
Реолен АФ													●		
11.7. Разные добавки															
Реолен Файбер						●				●	●	●			
Реолен МК3		40	2	100		●					●	●			
Реолен Фер 1							●					●			
Реолен ФР 470															●
Реолен ФР 476														●	
Реолен ТМ 433								●							



Станция метро Косино, г. Москва

Тип работы:
устройство основания под рельсы и его гидроизоляция в тоннеле московского метрополитена

Материалы: Стармекс Сил Флекс, Реолен Файбер, Реолен МКЗ, Реолен ПЛ 430, Реолен Адмикс



Очистные сооружения комбината Амилко, г. Миллерово

Тип работы:
ремонт и гидроизоляция очистных сооружений крахмально-паточного комбината Амилко

Материалы:
ДенсТоп ЭП 100, Реолен Адмикс, Манокрил Сетмикс



Фонтан на Киевской площади, г. Москва

Тип работы:
строительство фонтана

Материалы:
Реолен Адмикс, Реолен МКЗ

Реставрация



12

Реставрация



12

Гидрофобизация и защита	333
Маногард 230	333
Маногард 237	334
Маногард 160	335
Маногард 161	336
Маногард 108	337
Маногард АГФ	338
Маногард Топ 115	339
Маногард Топ 128	340
ДенсТоп АК 222 Глейз	341
ДенсТоп АК 223 Силко	342
ДенсТоп АК 225 Текстурик	343
Стармекс Лайм Деко	344
Реставрация кладки	**345**
Стармекс Брик / Брик К	345
Стармекс Лайм К	346
Стармекс Лайм	347
Стармекс Стоун	348
Стармекс Лайм С	349
Стармекс Лайм Ф	350
Стармекс Короед	351
Инъектирование	**352**
Маноцем Лайм С	352
Маноцем Лайм	353
Маноцем Фил	354
Маноцем Пуццолан	355
Манопокс 352	356
Манопокс 352 ЛВ	357
Маноксан 149 Эко	358
Маноксан 150	359
Маноксан 151 Крем	360
Маноксан 152	361
Маноксан 155	362

Санация кладки	363
Маногард ПСМ	363
Маноксан БФА	364
Стармекс Сан	365
Стармекс Сан Лайм	366
Стармекс Сан Финиш	367
Усиление кладки	**368**
Спиральный стержень БМ	368
Стармекс Арсул	369





Маногард 230

Однокомпонентная силановая пропитка на базе растворителей для придания гидрофобных свойств поверхности бетона, натуральной и искусственной каменной кладки, кирпичной кладки и штукатурки. Снижает водопоглощение основания, не образуя пленки.

Преимущества

- Прозрачное паропроницаемое покрытие;
- Высокая устойчивость к воздействию щелочей;
- Отталкивает воду и предотвращает ее впитывание;
- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 л | 25 л | 200 л

Наименование	Показатель
Плотность	900±50 кг/м^3
Межслойный интервал	1-3 ч
Расход	0,2-0,4 л/м^2



Маногард 237

Однокомпонентная кремнийорганическая пропитка на водной основе для защиты бетона, натуральной и искусственной каменной кладки кирпичной кладки и штукатурки. Глубоко проникает в основание и делает его гидрофобным, не образуя пленки на поверхности.

Преимущества

- Прозрачное паропроницаемое покрытие;
- Высокая устойчивость к воздействию щелочей;
- Отталкивает воду и предотвращает ее впитывание;
- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка



25 л



200 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
Межслойный интервал	1-3 ч
Расход	0,2-0,7 л/м^2



Маногард 160

Однокомпонентный состав на основе эфиров кремниевой кислоты, предназначенный для укрепления слабых минеральных оснований. Имеет низкое содержание активных веществ. Глубоко проникает в капиллярную систему, образуя в ней прочное стеклоподобное вещество - гель кремниевой кислоты.

Преимущества

- Сохраняет паропроницаемость обрабатываемой поверхности;
- Легко наносится;
- Низкая вязкость;
- Повышает химстойкость основания;
- Отсутствие побочных продуктов реакции.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

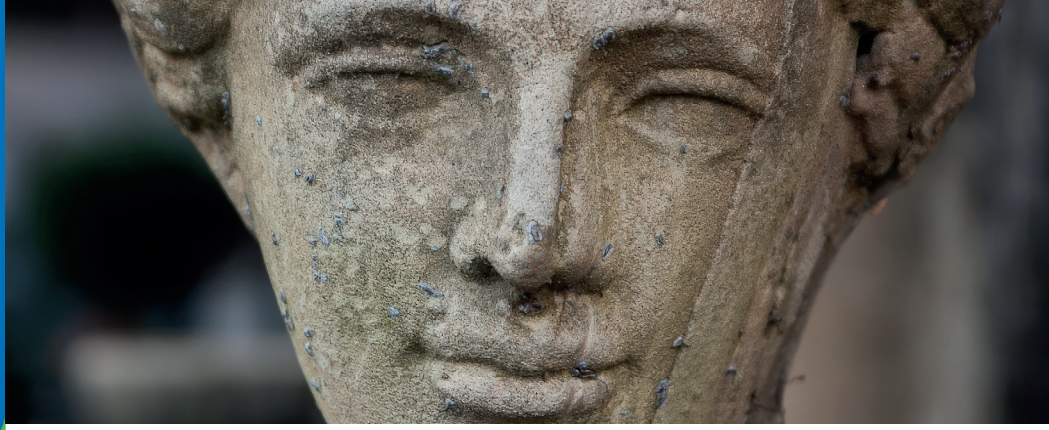
От бесцветного до желтоватого

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	800±20 кг/м³
Содержание активных веществ	20% по массе
Расход	зависит от впитывающей способности основания



Маногард 161

Однокомпонентный состав на основе эфиров кремниевой кислоты, предназначенный для укрепления натурального камня и кирпича. Имеет высокое содержание активных веществ. Глубоко проникает в капиллярную систему, образуя в ней прочное стеклоподобное вещество - гель кремниевой кислоты.

Преимущества

- Повышенное высаждение геля;
- Сохраняет паропроницаемость обрабатываемой поверхности;
- Легко наносится;
- Низкая вязкость;
- Повышает химстойкость основания;
- Отсутствие побочных продуктов реакции.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

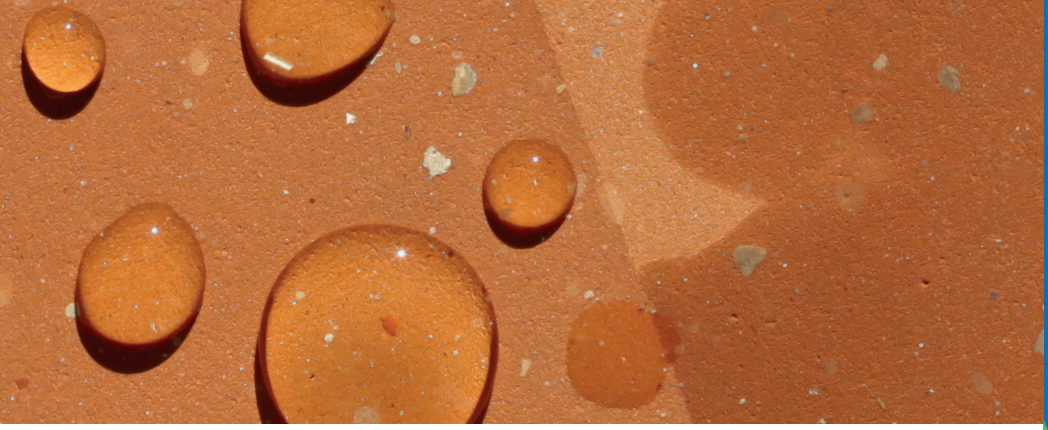
Цвет

От бесцветного до желтоватого

Упаковка

5 л

Наименование	Показатель
Плотность	970±10 кг/м^3
Содержание активных веществ	35% по массе
Расход	зависит от впитывающей способности основания



Маногард 108

Однокомпонентный состав на основе органических смол для создания защитного покрытия бетона, каменной и кирпичной кладки, штукатурки. Может применяться для защиты поверхностей из нержавеющей стали и алюминия во время строительных работ.

Преимущества

- Образует прозрачное блестящее покрытие, обеспечивающее декоративную отделку;
- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности;
- Отталкивает жидкости и загрязнения;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Стоек к воздействию большинства кислот, щелочей, растворителей, битума, смазок;
- Возможно нанесение ручным или машинным способом.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

25 л

200 л

Наименование	Показатель
Плотность	900±50 кг/м³
Время высыхания до степени 3	5 ч
Расход	0,2-0,3 кг/м³



Маногард АГФ

Жидкий однокомпонентный продукт, предназначенный для создания антивандального покрытия, обеспечивающего удаление граффити с различных оснований без использования специальных растворителей. Может применяться для защиты от приклеивания объявлений.

Преимущества

- Не требует применения специальных растворителей для смывания надписей - применяется теплая мыльная вода;
- Сохраняет цвет обрабатываемых оснований;
- Сохраняет паропроницаемость минеральных поверхностей;
- Легко наносится с помощью кисти, валика или оборудования для безвоздушного распыления;
- Обладает высокой УФ- и атмосферостойкостью.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность смеси	950±50 кг/м³
Время высыхания до степени 3	3 ч
Расход на покрытие	0,2-0,3 кг/м³



Маногард Топ 115

Химически активная жидкая пропитка для минеральных оснований, предназначенная для защиты от истирания, воздействия химически агрессивных сред, замораживания. Придает обработанной поверхности полуглянцевый блеск с эффектом мокрого камня, не изменяя цвет основания.

Преимущества

- Сохраняет естественный цвет и текстуру основания, не желтеет;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Отталкивает воду и предотвращает ее впитывание, улучшает внешний вид основания;
- Высокая устойчивость к воздействию щелочей;
- Защищает поверхность от механического износа, разрушений от действия солей и низких температур.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Молочно-белый

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
Межслойный интервал	1-4 ч
Время полной полимеризации	24 ч
Расход	0,1 кг/м^2



Маногард Топ 128

Однокомпонентная пропитка на органических растворителях для защиты бетонных полов от загрязнений и образования пятен. Герметизирует поры, обеспечивая водонепроницаемость и маслостойкость основания.

Преимущества

- Не окрашивает, сохраняет изначальный цвет поверхности при эксплуатации;
- Отталкивает воду, жидкости и загрязнения, предотвращает их впитывание;
- Легко наносится;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность;
- Применяется для устройства экономичных полов.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный

Упаковка

5 л | 25 л | 200 л

Наименование	Показатель
Плотность	1100±50 кг/м^3
Время высыхания до степени 3	5 ч
Расход	0,05-0,1 кг/м^2



ДенсТоп АК 222 Глейз

Полупрозрачная лессирующая краска для создания защитных покрытий с высокой паропроницаемостью и водостойкостью на минеральных основаниях, например, на кирпиче, натуральном камне и штукатурке.

Преимущества

- Матовое лессирующее покрытие;
- Высокая паропроницаемость;
- Шероховатая мелкозернистая текстура покрытия;
- Обладает водоотталкивающими свойствами;
- УФ-стойкое и атмосферостойкое покрытие.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется

Упаковка

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1370 ± 50 кг/м^3
Межслойный интервал	6-8 ч
Время полной полимеризации	3 сут
Расход	0,2-0,4 кг/м^2



ДенсТоп АК 223 Силко

Однокомпонентное паропроницаемое акриловое покрытие на водной основе для декоративной отделки и защиты фасадов и поверхностей внутри помещений, а также санирующих штукатурок.

Преимущества

- Высокая паропроницаемость;
- Хорошая укрывистость;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность, стойкость к воздействию атмосферных осадков;
- Обеспечивает надежную защиту от карбонизации;
- Низкая подверженность загрязнению.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1450±50 кг/м^3
Прочность сцепления с основанием	не менее 1,5 МПа
Время высыхания до степени 3	1 ч
Расход на покрытие	0,5-0,6 кг/м^2



ДенсТоп АК 225 Текстурик

Однокомпонентное акриловое покрытие на водной основе для декоративной отделки высокого качества и защиты внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

Преимущества

- Водонепроницаемое покрытие;
- Обладает паропроницаемость;
- Высокая стойкость к УФ-излучению, долговечность, стойкость к воздействию атмосферных осадков;
- Обеспечивает надежную защиту от карбонизации;
- Низкая подверженность загрязнению;
- Высокая цветостойкость;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется по RAL

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1750±100 кг/м^3
Прочность сцепления с основанием	не менее 1,5 МПа
Время высыхания до степени 3	1 ч
Расход на покрытие	1,2-1,4 кг/м^2



Стармекс Лайм Деко

Готовая к применению колеруемая краска на известковой основе с высокими декоративными и эксплуатационными свойствами. Предназначена для реставрации и восстановления исторических зданий и памятников архитектуры. Подходит для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Высокая адгезия к минеральным поверхностям;
- Высокая паропроницаемость;
- Стойкость к воздействию атмосферных осадков и низких температур, уф-стойкость;
- Высокая совместимость с историческими материалами;
- Высокая стойкость к биологической коррозии, грибку и плесени;
- Не поддерживает горение;
- Легко наносится, высокая укрывистость.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1400±50 кг/м^3
Время высыхания слоя	4-6 ч
Расход на покрытие	0,4-0,6 кг/м^2



Стармекс Брик / Брик К

Сульфатостойкий докомпоновочный состав на известково-цементной основе. Предназначен для реставрации и восстановления исторических зданий и памятников архитектуры. Подходит для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Высокая адгезия к поверхности каменной и кирпичной кладки;
- УФ-стойкость пигмента;
- Высокая паропроницаемость;
- Сульфатостойкость;
- Стойкостью к образованию грибка даже в условиях высокой влажности;
- Высокая пластичность растворной смеси;
- Не имеет в составе солесодержащих композиций;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Подбирается по каталогу цветов докомпановочных материалов или по предоставленному образцу

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1700±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 8 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.	не менее 3 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,5 МПа
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м^2



Стармекс Лайм К

Состав на известковой основе для вычинки кирпичной кладки, кладочный раствор для керамического, силикатного, клинкерного кирпича и натурального и искусственного камня. Предназначен для реставрации и восстановления исторических зданий и памятников архитектуры.

Преимущества

- Высокая паропроницаемость;
- Отсутствие цемента в составе, не создает внутренних напряжений в восстанавливаемой конструкции;
- Высокая совместимость с известковыми растворами исторических кирпичных кладок;
- Высокая пластичность растворной смеси;
- Не имеет в составе солесодержащих композиций;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бежевый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1600±50 кг/м^3
Прочность на сжатие	не менее 2,5 МПа
Жизнеспособность	не менее 120 мин
Марка по морозостойкости	не менее F50
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,4 кг/м^2



Стармекс Лайм

Состав на известковой основе для восстановления утраченного штукатурного слоя и кладочного раствора. Предназначен для реставрации и восстановления исторических зданий и памятников архитектуры. Подходит для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Высокая паропроницаемость;
- Отсутствие цемента в составе, не создает внутренних напряжений в восстанавливаемой конструкции;
- Не имеет солесодержащих композиций в составе;
- Высокая совместимость с исторической кирпичной кладкой;
- Обладает стойкостью к образованию грибка даже в условиях высокой влажности;
- Высокая пластичность растворной смеси.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,2 мм
Плотность растворной смеси	1600±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 5 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	3 / 20 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м^2



Стармекс Стоун

Сульфатостойкий докомпоновочный состав на известково-цементной основе для натурального искусственного камня исторической кладки и облицовочного камня. Подходит для наружных и внутренних работ.

EN 1504-5

Преимущества

- Высокая адгезия к поверхности каменной кладки;
- УФ-стойкость пигмента;
- Высокая паропроницаемость;
- Сульфатостойкость;
- Стойкость к воздействию атмосферных осадков и низких температур;
- Стойкость к образованию грибка;
- Высокая пластичность растворной смеси;
- Не имеет в составе солесодержащих композиций;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Подбирается по каталогу или по предоставленному образцу

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Плотность растворной смеси	1700±50 кг/м^3
Жизнеспособность	60 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 10 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	5 / 30 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м^2



Стармекс Лайм С

Сульфатостойкий состав на известково-цементной основе. Предназначен для реставрации и восстановления исторических зданий и памятников архитектуры. Подходит для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Имеет высокую адгезию к кромкам шва и поверхности каменной и кирпичной кладки;
- Обладает высокой паропроницаемостью;
- Стоек к воздействию атмосферных осадков и низких температур;
- Высокая совместимость с исторической кирпичной кладкой;
- Обладает стойкостью к образованию грибка даже в условиях высокой влажности;
- Не имеет в составе солесодержащих композиций.

Подробнее

продукт на сайте

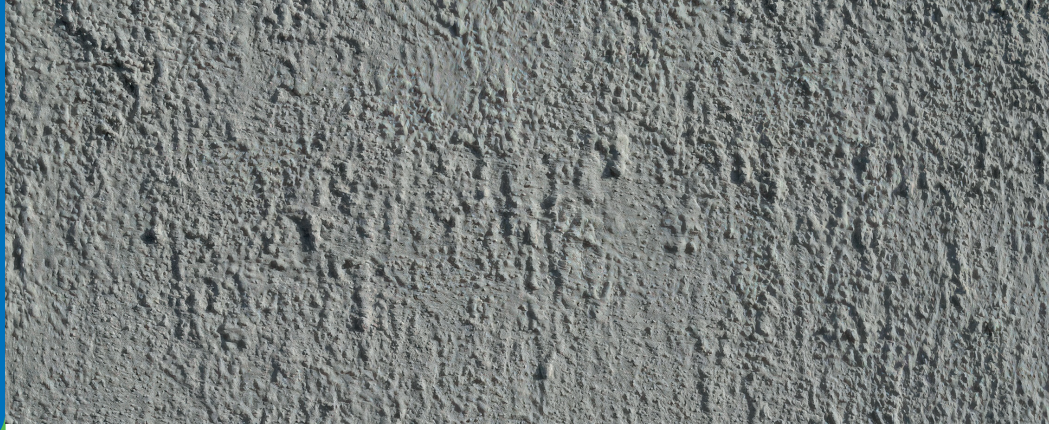
Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,2 мм
Плотность растворной смеси	1700±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 20 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,8 МПа
Толщина слоя мин / макс	5 / 30 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,4 кг/м^2



Стармекс Лайм Ф

Штукатурный состав на минеральной основе для создания декоративного покрытия с рельефной фактурой «шуба». Предназначен для реставрации и восстановления исторических зданий и памятников архитектуры. Подходит для наружных и внутренних работ.

EN 1504-5

Преимущества

- Высокая адгезия к поверхности каменной и кирпичной кладки;
- Высокая паропроницаемость;
- Сульфатостойкость;
- Стойкость к воздействию атмосферных осадков и низких температур;
- Высокая совместимость с кирпичной кладкой и историческими штукатурными растворами;
- Не имеет в составе солесодержащих композиций;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Наибольшая крупность зерен заполнителя	3 мм
Плотность растворной смеси	1700±100 кг/м^3
Жизнеспособность	не менее 60 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 10 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,5 МПа
Толщина слоя, мин / макс	5 / 20 мм
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м^2



Стармекс Короед

Штукатурный состав на минеральной основе для создания декоративного покрытия с рельефной фактурой «короед». Подходит для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Декоративный колеруемый состав, не требует окрашивания;
- Высокая адгезия к минеральным поверхностям;
- Высокая паропроницаемость;
- Стойкость к воздействию атмосферных осадков и низких температур, УФ-стойкость;
- Легко наносится.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Колеруется

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Наибольшая крупность зерен заполнителя	2,5 мм
Плотность растворной смеси	1700±100 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 10 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,5 МПа
Расход сухой смеси при толщине слоя 2-3 мм	3-4 кг/м^2



Маноцем Лайм С

Сульфатостойкое минеральное вяжущее с высокой проникающей способностью для инъектирования засоленной кирпичной и каменной кладки. Благодаря тщательно подобранному составу и физико-механическим характеристикам подходит для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений.

Преимущества

- Имеет высокую адгезию к кромкам шва и поверхности каменной и кирпичной кладки;
- Обладает высокой паропроницаемостью;
- Стойкость к воздействию атмосферных осадков и низких температур;
- Высокая совместимость с исторической кирпичной кладкой;
- Обладает стойкостью к образованию грибка;
- Не имеет в составе солесодержащих композиций.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1600±50 кг/м^3
Максимальный размер заполнителя	0,1 мм
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 7 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.	не менее 2,5 МПа
Расход	1,4 кг/л



Маноцем Лайм

Инъекционный раствор на известковом вяжущем с высокой проникающей способностью, предназначенный для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений из кирпичной и каменной кладки на известковом растворе.

Преимущества

- Высокая проникающая способность и способность к самоуплотнению, отсутствует расслоение смеси;
- Высокая совместимость с кладкой исторических зданий;
- Безусадочный;
- Высокая паропроницаемость;
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

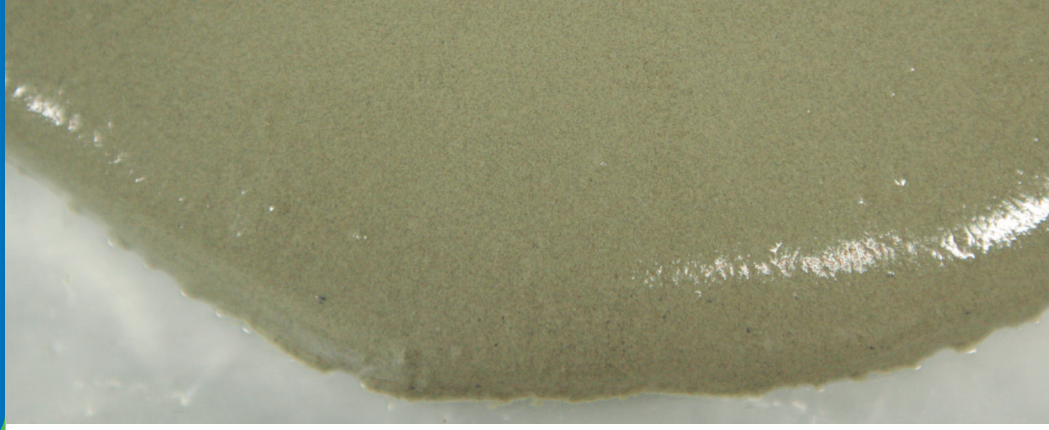
Цвет

Белый

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1600±50 кг/м³
Жизнеспособность	35 мин
Прочность на сжатие, 3 суток	не менее 1 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	не менее 3,8 МПа
Расход	1,18 кг/л



Маноцем Фил

Сульфатостойкий инъекционный раствор на известковоцементном вяжущем с высокой проникающей способностью,предназначенный для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений.

Преимущества

- Высокая проникающая способность;
- Высокая механическая прочность;
- Совместимость с кладкой исторических зданий;
- Безусадочность;
- Высокая паропроницаемость;
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бежевый

Упаковка

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	2000±50 кг/м^3
Жизнеспособность	180 мин
Прочность на сжатие, 3 сут.	не менее 12 МПа
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 20 МПа
Расход	1,8 кг/л



Маноцем Пуццолан

Минеральное вяжущее на известковой основе с содержанием пуццоланового компонента, с высокой проникающей способностью, предназначенное для инъектирования кирпичной и каменной исторической кладки. Подходит для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений.

Преимущества

- Высокая проникающая способность;
- Высокая совместимость с известковым раствором кладки исторических зданий;
- Безусадочность;
- Высокая паропроницаемость.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

15 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1950±50 кг/м³
Жизнеспособность	не менее 60 мин
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 12 МПа
Расход	1,5 кг/л



Манопокс 352

Двухкомпонентный конструкционный эпоксидный клей с высокими физико-механическими характеристиками, применяемый при восстановлении конструкций из бетона, кирпича, дерева, натурального камня.

Преимущества

- Высокая адгезия к основанию;
- Низкая вязкость;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая химстойкость;
- Может инъектироваться во влажные трещины.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

3+
1 кг

15+
5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1100±20 кг/м^3
Вязкость смеси	190 мПа·с
Жизнеспособность	70 мин
Прочность на растяжение / изгиб, 7 суток	не менее 30 / 45 МПа
Твердость по Шору Д, 7 суток	не менее 83 усл. единиц
Прочность сцепления с бетоном	не менее 3 МПа
Время полимеризации	7 суток
Расход	1,1 кг/м^2*мм толщины



Манопокс 352 ЛВ

Двухкомпонентный конструкционный эпоксидный клей с крайне низкой вязкостью, применяемый при восстановлении конструкций из бетона, кирпича, дерева, натурального камня.

Преимущества

- Высокая адгезия к основанию;
- Низкая вязкость, проникает в микротрещины раскрытием до 0,1 мм и поры;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая химстойкость;
- Может инъектироваться во влажные трещины.

EN 1504-5

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Светло-желтый

Упаковка

3+ 1 кг

15+ 5 кг

Наименование	Показатель
Плотность смеси	1080±50 кг/м^3
Вязкость смеси	110 мПа·с
Жизнеспособность	60 мин
Прочность на сжатие / изгиб, 7 суток	не менее 55 / 48 МПа
Твердость по Шору Д, 7 суток	не менее 75 усл. единиц
Прочность сцепления с бетоном	не менее 4,5 МПа
Время полимеризации	7 суток
Расход	1,1 кг/м^2*мм толщины



Маноксан 149 Эко

Экономичная жидкая смола на основе силоксанов, при смешивании с водой образует микроэмульсию гидрофобизатора, создающую эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Не перекрывает поры и капилляры;
- Подходит для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Является концентрированным продуктом с низким расходом материала, что позволяет сократить затраты на хранение и транспортировку;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Янтарный

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	950 кг/м^3
Содержание сухого остатка	100 % масс
Соотношение смешивания с водой по массе	от 1/8 до 1/12
Расход микроэмульсии	20-40 л/м^2



Маноксан 150

Низковязкая смола на основе силоксанов, образующая микроэмульсию при смешивании с водой. Гидрофобизирует поверхность пор и капилляров, создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Не перекрывает поры и капилляры;
- Подходит для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Является концентрированным продуктом с низким расходом материала, что позволяет сократить затраты на хранение и транспортировку;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Янтарный

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	950 кг/м^3
Содержание сухого остатка	100 % масс
Проникающая способность	12÷15 мм (класс II)
Коэффициент сушки	22% (класс II)
Соотношение смешивания с водой по массе	от 1/15 до 1/20
Расход микроэмульсии	20-40 л/м^2



Маноксан 151 Крем

Готовый к использованию крем на силановой основе для создания горизонтальной отсечной гидроизоляции методом безнапорного инъектирования. Гидрофобизирует поверхность пор и капилляров, создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Не перекрывает поры и капилляры;
- Подходит для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Белый

Упаковка

4 кг

20 кг

Наименование	Показатель
Плотность	900 кг/м^3
Содержание сухого остатка	82±2 % масс
Расход микроэмульсии	около 0,8 кг/м^2 на 1 м толщины стены при диаметре шпуров 12 мм



Маноксан 152

Готовый к использованию состав комплексного воздействия. Глубоко проникает в самые тонкие капилляры и поры, гидрофобизируя их поверхность и создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Сужает диаметр пор и капилляров, гидрофобизирует их поверхность и выталкивает из них воду;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Подходит для гидроизоляции стен любой толщины, в том числе стен с высокой влажностью и высоким содержанием солей;
- Позволяет удалить соли с поверхности и по всей толщине стен;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Янтарный

Упаковка

5 л

25 л

Наименование	Показатель
Плотность	1200 кг/м^3
Содержание сухого остатка	100 % масс
Проникающая способность	12÷15 мм (класс II)
Коэффициент сушки	22% (класс II)
Расход микроэмульсии	20-40 л/м^2



Маноксан 155

Жидкий концентрат на основе органических соединений кремния. При взаимодействии с водой образует микроэмульсию, проникающую в капилляры и поры основания, гидрофобизируя их поверхность и создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

Преимущества

- Экономичный инъекционный состав;
- Не перекрывает поры и капилляры;
- Может использоваться для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Не влияет на внешний вид поверхности;
- Не содержит растворителей, не вызывает коррозию.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Янтарный

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1300±50 кг/м^3
Содержание сухого остатка	100 % масс
Проникающая способность	12÷15 мм (класс II)
Коэффициент сушки	22% (класс II)
Соотношение смешивания с водой по массе	1/10
Расход микроэмульсии	0,5-3,6 л/м^2



Маногард ПСМ

Однокомпонентный состав на полимерносиликатной основе для защиты и укрепления слабых оснований и подготовки засоленных минеральных поверхностей к нанесению материалов различного назначения. Материал проникает глубоко в основание, сужает поры и блокирует соли, образуя труднорастворимые соли из легкорастворимых.

Преимущества

- Сохраняет паропроницаемость обрабатываемой поверхности;
- Может применяться на влажных основаниях;
- Может применяться в условиях гидростатического давления;
- Применяется на всех типах минеральных оснований, кроме гипсовых.

EN 1504-2

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный, желтоватый

Упаковка

10 л

Наименование	Показатель
Плотность	1000±50 кг/м^3
pH-показатель	11
Расход	0,1-0,3 л/м^2



Маноксан БФА

Санирующий раствор на водной основе с бактерицидным, фунгицидным и альгицидным действием, для обработки поверхностей, подверженных воздействию водорослей, грибов, лишайников и мхов, в том числе для санации окрашенных фасадных поверхностей и поверхностей внутренних стен, пораженных плесневыми грибами.

Преимущества

- Комплексное бактерицидное, фунгицидное и альгицидное действие;
- Обладает продолжительным защитным эффектом;
- Не содержит тензиды (ПАВ), тяжелые металлы, хлор;
- Не обладает гидрофобизирующим эффектом;
- Не требует смывания с поверхности.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Бесцветный, желтоватый

Упаковка

5 кг

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность	1000 кг/м^3
Расход	0,2 л/м^2



Стармекс Сан

Санирующая штукатурка для восстановления и выравнивания поверхностей конструкций, подверженных поднятию капиллярной влаги и высолообразованию, в том числе при проведении работ по устройству отсечной гидроизоляции с использованием микроэмульсий Маноксан.

Преимущества

- Высокая паропроницаемость;
- Тиксотропный раствор. Пригоден для нанесения на вертикальные поверхности;
- Эффективно выводит влагу из конструкций;
- Поглощает соли, предотвращая разрушение конструкций.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1400±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 15 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,5 МПа
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,2 кг/м^2



Стармекс Сан Лайм

Санирующая штукатурка на известковой основе для восстановления и выравнивания поверхностей конструкций, подверженных поднятию капиллярной влаги и высолообразованию. Применяется для реставрации и восстановления исторических зданий и сооружений.

Преимущества

- Высокая паропроницаемость;
- Тиксотропный раствор. Пригоден для нанесения на вертикальные поверхности;
- Полностью совместим с кладкой на известковых растворах;
- Эффективно выводит влагу из конструкций;
- Поглощает соли, предотвращая разрушение конструкций.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1300±50 кг/м^3
Прочность на сжатие,28 сут.	не менее 5 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,3 МПа
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1 кг/м^2



Стармекс Сан Финиш

Финишный состав на минеральной основе для создания защитного слоя поверх санирующих штукатурок Стармекс Сан и Стармекс Сан Лайм, применяемых для восстановления и выравнивания поверхностей конструкций, подверженных поднятию капиллярной влаги и высолообразованию.

Преимущества

- Устойчив к воздействию атмосферной влаги;
- Защищает санирующую штукатурку от механических воздействий;
- Высокая паропроницаемость;
- Тиксотропный раствор. Может наноситься на вертикальные поверхности;
- Обладает декоративными свойствами.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1400±50 кг/м^3
Прочность на сжатие, 28 сут.	не менее 15 МПа
Прочность сцепления с основанием, 28 сут.	не менее 0,5 МПа
Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм	1,2 кг/м^2



Спиральный стержень

Спиральный стержень из нержавеющей стали, применяется для усиления кирпичной кладки. Монтаж стержня в кладочный шов производится с помощью раствора Стармекс Арсул.

Преимущества

- Работает на растяжение и сдвиг. Снижение растягивающих напряжений в кладке;
- Не подвержен коррозии;
- Обеспечивает равномерное распределение усилий;
- Высокие механические характеристики;
- Может применяться для любого вида кладок.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Металлический

Упаковка



1 м



10 м

Наименование	Показатель
Номинальный диаметр	6 мм / 8 мм / 10 мм
Предел прочности стержня на растяжение	7,2 кН / 8,8 кН / 10,7 кН
Предел текучести стали стержня	6,0 кН / 7,5 кН / 8,3 кН
Модуль упругости	156 ГПа / 148 ГПа / 146 ГПа
Вес 1 м.п	0,067 кг / 0,079 кг / 0,11 кг



Стармекс Арсул

Тиксотропный однокомпонентный состав, предназначенный для монтажа спиральных стержней в каменной и кирпичной кладке.

Преимущества

- Устойчив к сульфатам;
- Высокая морозостойкость;
- Подходит для подачи насосом;
- Высокая адгезия;
- Может применяться для внутренних и наружных работ.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Серый

Упаковка

25 кг

Наименование	Показатель
Плотность растворной смеси	1850±10 кг/м^3
Прочность на сжатие	30 МПа
Жизнеспособность смеси	40 мин
Устойчивость к сульфатам	высокая
Расход сухой смеси	1,6 кг/л



2-й Лаврский мост через реку Монастырку, г. Санкт-Петербург

Тип работы:
усиление кирпичной кладки моста

Материалы: Манокрил Гель Р, Маноцем Гроут, Манодил Цем, Манопокс 352, Стармекс ФМ7, Стармекс РМ5, Стармекс РМ3, Стармекс Сил Флекс, ДенсТоп ЭП 710 Мастик, Манопокс 341



Лермонтовские ванны 1831 г, г. Пятигорск

Тип работы:
усиление несущей конструкции исторического здания

Материалы:
Стармекс РМ5, Стармекс МКП, Манопокс 372, Манопокс Тикс, Армошел КВ 500



Здание Александровского приюта 1889 г., г. Казань

Тип работы:
инъектирование пустот кирпичной кладки

Материалы:
Маноцем Файн

ЭПДМ-мембраны



13

ЭПДМ-мембраны

13



Гидрофобизация кровель	**373**
ЭПДМ-мембраны Преласти С / СТ	373
ЭПДМ-мембраны Преласти Флис СТ	374
Гидроизоляция водоемов	**375**
ЭПДМ-мембраны Эластосил Т / Х	375
Адгезивы	**376**
Адгезив П400	376
Система Термобонд	**377**
Лента Термобонд	377
Прижимная рейка	378
Механическое крепление	**379**
Аппарат индукционного монтажа ЭПДМ Центрикс	379
Шайба Центрикс	380
Услуги	**381**
Услуга заводского изготовления полотен из ЭПДМ по размерам	381



Преласти С / СТ

Преласти С / СТ (Стандарт / Стандарт Термобонд) представляет собой эластомерную гидроизоляционную мембрану, изготовленную из вулканизированного этилен-пропиленового каучука ЭПДМ. Изделие используется в качестве гидроизоляции кровли и изготавливается в заводских условиях в готовые полотна по необходимым размерам.

Преимущества

- Долговечность;
- Экологичность;
- Быстрый монтаж.

Подробнее

продукт
на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

25 м,
75 м,
100 м

Наименование	Показатель
Толщина мембраны	1,2 / 1,5 мм
Ширина рулона	1,7 м
Твердость	71 IRH
Предел прочности при растяжении	10,7 МПа
Относительное удлинение при разрыве	530%
Прочность на раздир	38 кН/м
Гибкость при низкой температуре	до -60^{0}С



Преласти Флис СТ

Эластичная гидроизоляционная мембрана на основе ЭПДМ (этилен-пропилен-диен-мономер), армированная специальным текстильным слоем. Мембрана применяется для обустройства кровель различными способами. Мембрана Преласти Флис СТ является долговечным и экологически чистым материалом.

Преимущества

- Армирование специальным текстильным слоем;
- Долговечность;
- Экологичность;
- Быстрый монтаж.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

20 м

Наименование	Показатель
Толщина мембраны	2,1 / 2,3 мм
Ширина рулона	1,74 м
Твердость	75 IRH
Предел прочности при растяжении	8 МПа
Относительное удлинение при разрыве	400%
Прочность на раздир	33 кН/м
Гибкость при низкой температуре	до -60^{0}С



Эластосил Т / Х

Эластомерная гидроизоляционная мембрана, изготовленная на основе тройного этилен-пропиленового каучукового полимера ЭПДМ. Используется для гидроизоляции водоемов и изготавливается в заводских условиях в готовые полотна по необходимым размерам. Заводское изготовление обеспечивает быструю и безопасную установку.

Преимущества

- Долговечность;
- Экологичность;
- Быстрый монтаж.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

100 м,
125 м

Наименование	Показатель
Толщина мембраны	0,8 / 1 / 1,2 мм
Ширина рулона	1,7 м
Твердость	71 IRH
Предел прочности при растяжении	10,7 МПа
Относительное удлинение при разрыве	530%
Прочность на раздир	38 кН/м
Гибкость при низкой температуре	до -60^{0}С.



Адгезив П400

Адгезив на каучуковой основе, предназначенный для приклеивания мембраны и полос мембраны по периметру кровли и вокруг каждого выступа, а также для крыш с уклоном (менее 20%) на различные типы поверхностей, такие как бетон, кирпичная кладка, дерево, старый герметик и др.

Преимущества

- Подходит для приклеивания ЭПДМ мембраны к большинству традиционных оснований;
- Соединение происходит мгновенно.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Коричневый

Упаковка

5 л

Наименование	Показатель
Основа	каучук
Температура возгорания	721^{0}C
Плотность	0,82 г/см^3
Вязкость по Брукфильду	20 P +/- 3
Сухой остаток	22%
Расход на горизонтальную поверхность	400 г/м^2
Расход на вертикальную поверхность	800 г/м^2



Лента Термобонд

Соединительная лента Термобонд используется для обработки примыканий и деталей круглой формы, таких как фланцевые стаканы для трубопроводов или водоотводы. Это изделие состоит из верхнего слоя, выполненного из вулканизованного этилен-пропиленового каучука ЭПДМ, и нижнего слоя, изготовленного из материала Термобонд, который можно расплавлять для сварки полотен.

Преимущества

- Долговечность;
- Экологичность;
- Быстрый монтаж.

Подробнее

продукт на сайте

Цвет

Черный

Упаковка

20 м

Ширина, м	Толщина, мм	Длина, м
150	1,5	20
200	1,5	20
450	1,5	20
600	1,5	20
900	1,5	20



Прижимная рейка

Используется для фиксации мембраны по краям. Продукт рекомендуется использовать только при закрытой установке, когда рейка защищается сверху мембраной, оцинкованной сталью или другим подходящим фартуком.

Преимущества

– Надежное крепление мембраны.

Подробнее

продукт
на сайте

Наименование	Показатель
Материал	сталь
Ширина	30 м
Толщина	1,5 мм
Длина	3 м



Аппарат индукционного монтажа ЭПДМ «Центрикс»

Портативный ручной индукционный нагреватель для приваривания мембраны Преласти к шайбам Центрикс.Индукционный нагрев - это очень эффективная технология, при которой магнитное поле действует на металл, но не действует на другие материалы.

Преимущества

- Долговечность;
- Экологичность;
- Быстрый монтаж;
- Возможность арендовать оборудование.

Подробнее

продукт на сайте

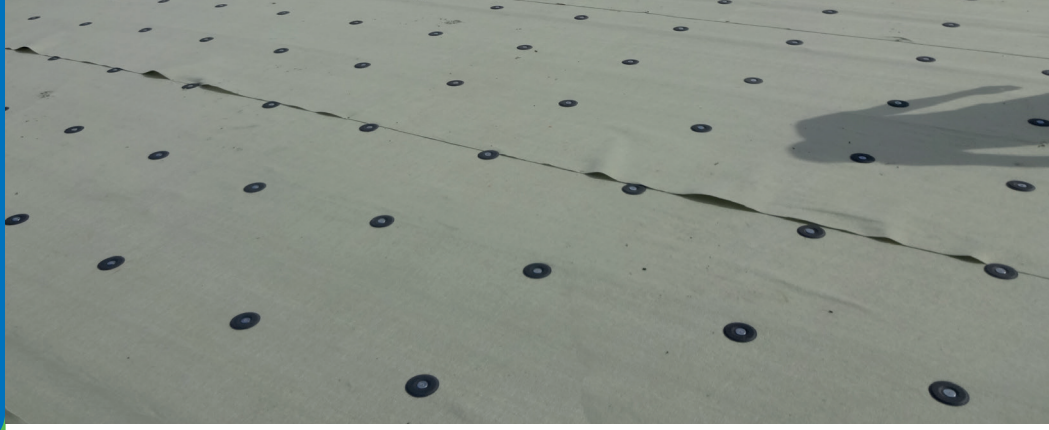
Цвет

Жёлто-черный

Упаковка

1 шт

Наименование	Показатель
Напряжение	220 В
Ток теплового цикла	12 А
Вес при транспортировке	27 кг
Вес	20 кг
Условия для проведения работ	
Напряжение	200-220 В
Частота	45-60 Гц
Ток	12 А
Температура окружающей среды	от -15 до +45^{0}С, без осадков



Шайба Центрикс

Шайба Центрикс уникальное средство для механической фиксации кровельной системы Преласти, является результатом усовершенствования технологии Термобонд. Шайбы должны быть размещены в соответствии с расчетами по ветровой нагрузке.

Преимущества

- Специальное покрытие для надежного соединения с ЭПДМ при точечном индукционном нагреве с помощью аппарата Центрикс;
- Прочная конструкция из оцинкованной стали;
- Монтаж без прокалывания мембраны.

Подробнее

продукт на сайте

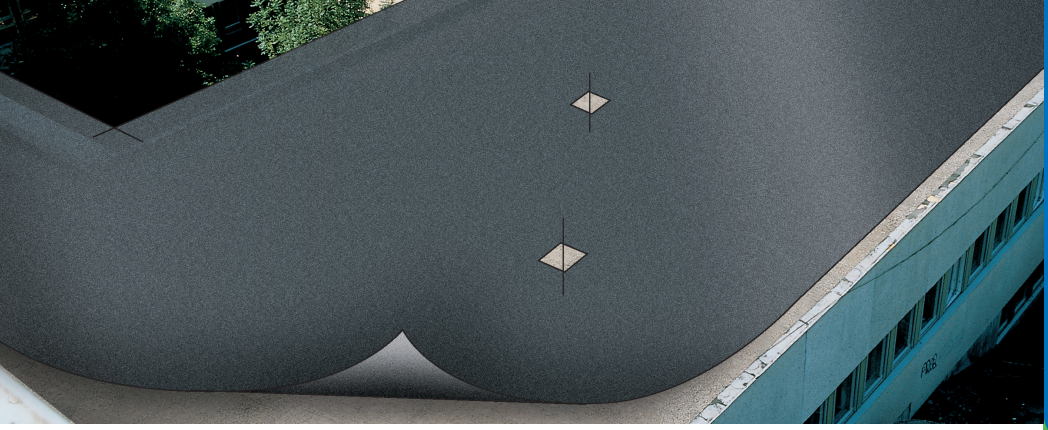
Цвет

Черный

Упаковка

500 шт

Наименование	Показатель
Диаметр шайбы	80 мм
Толщина	0,7 мм
Диаметр отверстия	6,5 / 16 мм
Вес	0,03 кг



Вулканизация швов ЭПДМ

Компания Гидрозо предоставляет уникальные услуги по предварительному изготовлению полотен из ЭПДМ по индивидуальным размерам заказчика в заводских условиях. Швы свариваются специальным оборудованием с обязательным контролем качества. Это существенно повышает надежность и качество работ на объекте.

Преимущества

- Экономическая выгода за счет сокращения сроков работ на объекте;
- Гарантия качества выполненных работ.

Наименование	Показатель
Максимальная площадь предварительно изготовленного полотна из ЭПДМ	не более 1000 м^2
Максимальная длина готового полотна	50 м
Полотна между собой соединяются непосредственно на объекте с помощью ленты Термобонд с использованием сварочного оборудования	
Срок изготовления	не более 7 рабочих дней



Французское посольство, г. Москва

Тип работы:
гидроизоляция стилобатной части

Материалы: Манопокс 331, Манодил Про, Манодил Бонд Ф, Преласти СТ, Клей П400, Стармекс РМЗ



Санаторий «Форос», г. Ялта

Тип работы:
гидроизоляция искусственного водоема ЭПДМ мембраной

Материалы:
Преласти СТ

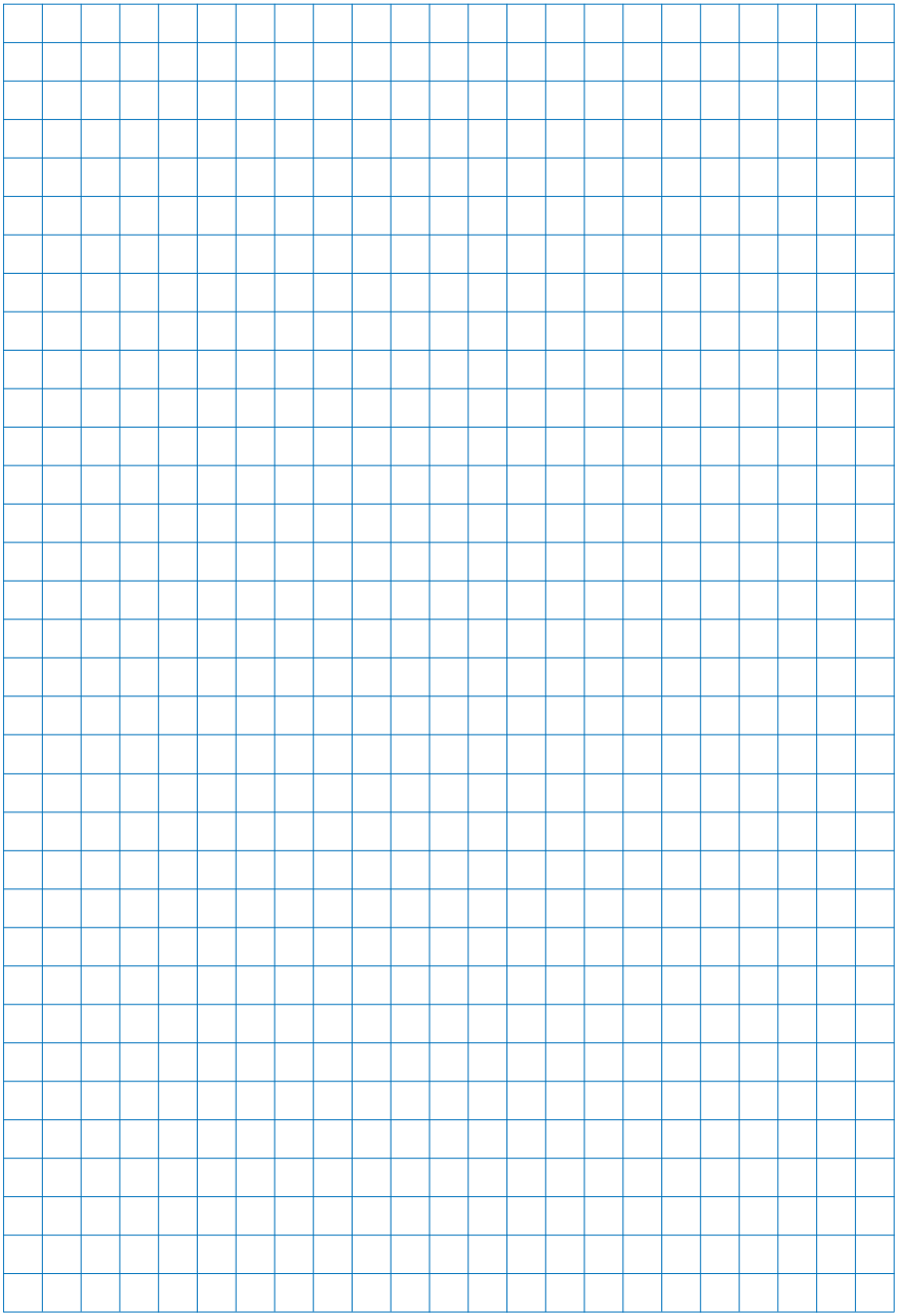


КРК «Парамида», г. Казань

Тип работы:
гидроизоляция кровли

Материалы:
Преласти СТ, Стармекс Керамо

Для заметок



Для заметок