



ЗАЩИТА И
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



РЕМОНТ
БЕТОНА



КОНСТРУКЦИОННОЕ
УСИЛЕНИЕ



ИНЪЕКЦИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ
АРМАТУРЫ



АНТИКОРРОЗИОННАЯ
ЗАЩИТА МЕТАЛЛА



УХОД ЗА
БЕТОНОМ



НАЛИВНЫЕ
ПОЛЫ



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ
ШВОВ



КЛЕИ И ЗАТИРКИ
ДЛЯ ПЛИТКИ



ДОБАВКИ В БЕТОНЫ
И РАСТВОРЫ



ЭПДМ
МЕМБРАНЫ



ИНЪЕКЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ГИДРОЗО®

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
И РЕКОНСТРУКЦИИ
ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ



История и деятельность

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.



Комплексные решения

Материалы и технологии Гидрозо позволяют предлагать эффективные решения для:

- Гидроизоляции, ремонта и защиты ж/б конструкций;
- Устройства и ремонта кровель;
- Устройства и ремонта промышленных полов;
- Получение специальных бетонов с помощью добавок;
- Устройства пластиковых дренажных систем;
- Водонепроницаемой отделки и защиты фасадов;
- Инъекционных работ;
- Усиления конструкций композитными системами внешнего армирования.



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.

Производство строительной химии

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.

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

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

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.





Составы для переходной зоны деформационного шва

Манопур 336

Трехкомпонентная полиуретановая смола для заполнения деформационных, а также других типов швов, подвергающихся постоянным динамическим нагрузкам. После полимеризации состав образует прочный эластичный материал, устойчивый к воздействию УФ-излучений и реагентов.

- Снижение ударных воздействий, вибрации и уровня шума, вызываемых транспортными средствами и оборудованием;
- Равномерное перераспределение нагрузок на конструкции;
- Устойчивость к истиранию, высокая прочность на сдвиг и разрыв;
- Способность выдерживать деформации с сохранением водонепроницаемости.



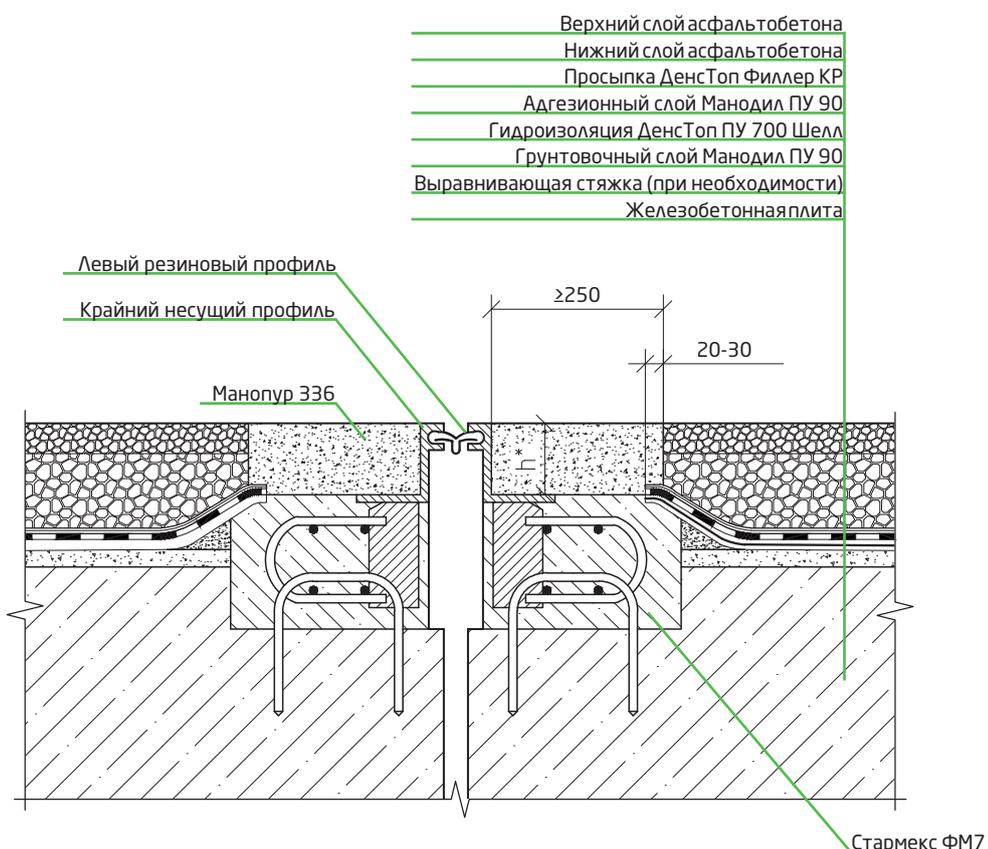
Конструкционный ремонт на минеральной основе

Стармекс ФМ7

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

- 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.

Узел примыкания гидроизоляции по ж/б плите к конструкциям деформационного шва



Примечание: * - Толщина слоя Манопур 336 соответствует высоте стенки профиля деформационного шва

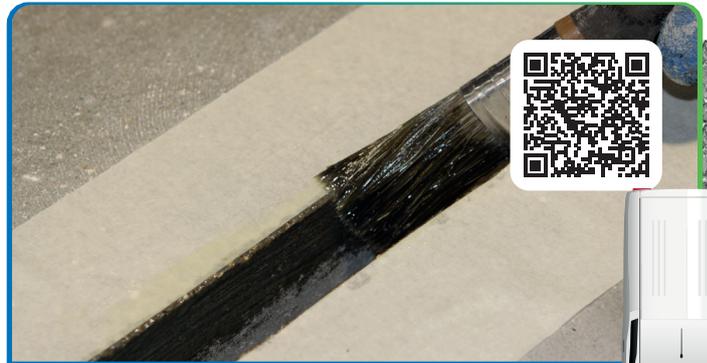


Покрyтия на полимерной основе

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.

- Высокая долговечность, устойчивость к атмосферным воздействиям, химстойкость;
- Высокая адгезия к различным типам оснований;
- Перекрывает трещины с шириной раскрытия до 0,8 мм;
- Интервал температуры эксплуатации от -40 до +80°С.



Грунтовочные составы

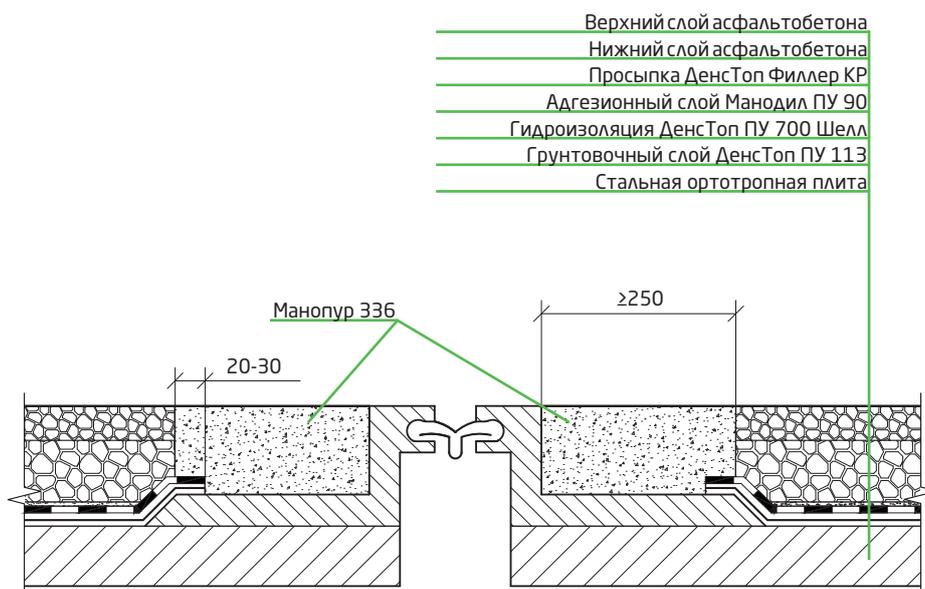
Манодил ПУ 90

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

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



Гидроизоляция по ортотропной плите к конструкциям деформационного шва с резиновым компенсатором





Покрытия на полимерной основе

ДенсТоп ПУ 228

Однокомпонентный состав на полиуретановой основе для устройства бесшовного водонепроницаемого покрытия с высокой эластичностью. Обладает высокой стойкостью к механическим, химическим, а также температурным воздействиям, обеспечивает долговечную гидроизоляцию и защиту конструкций.

- Имеет широкий интервал температуры эксплуатации, может использоваться перед укладкой асфальтобетона;
- Наносится ручным способом или с использованием аппарата безвоздушного распыления;
- Формирует непрерывную бесшовную мембрану;
- Перекрывает трещины в основании;
- Обладает высокой износостойкостью, химстойкостью, стойкостью к ударным воздействиям;



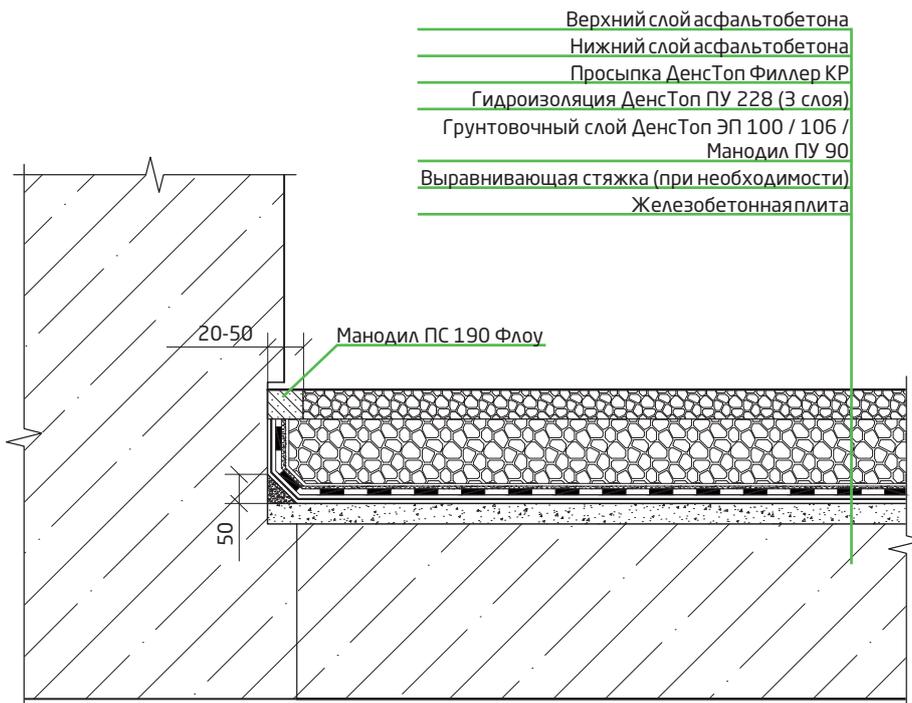
Грунтовочные составы

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.

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

Узел примыкания гидроизоляции по ж/б плите к вертикальным конструкциям





Покрyтия на полимерной основе

ДенТоп 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.

- 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.



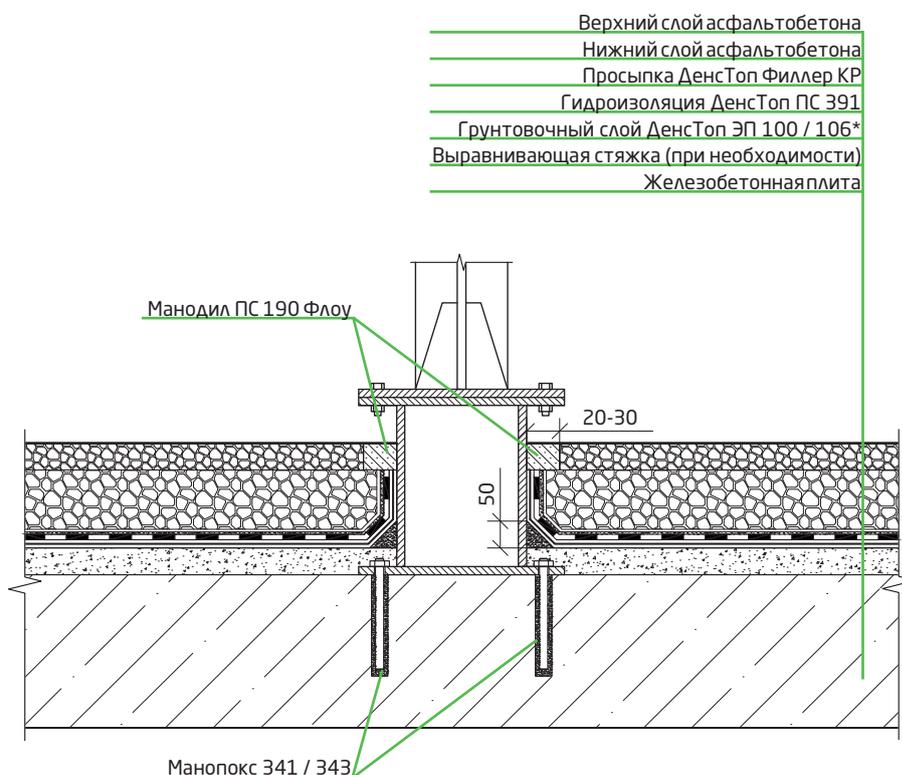
Грунтовочные составы

ДенТоп ЭП 106

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

- 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.

Узел примыкания гидроизоляции по ж/б плите к стойкам барьерного ограждения



Примечание: * - ДенТоп ЭП 106 используется в качестве грунтовочного состава на влажное пористое основание. ДенТоп ЭП 100 используется в качестве грунтовочного состава на сухое пористое основание.



Составы для переходной зоны деформационного шва

Манопкс 338 Деф

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

- 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.



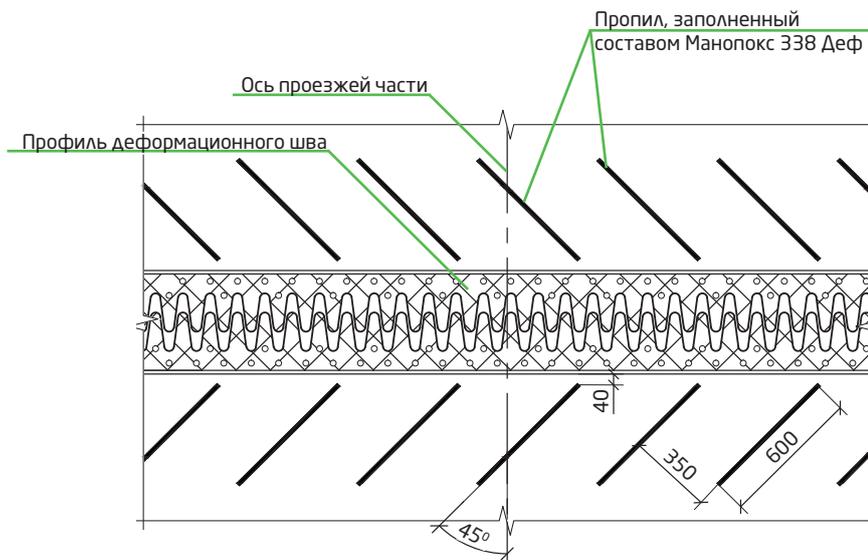
Вспомогательные материалы

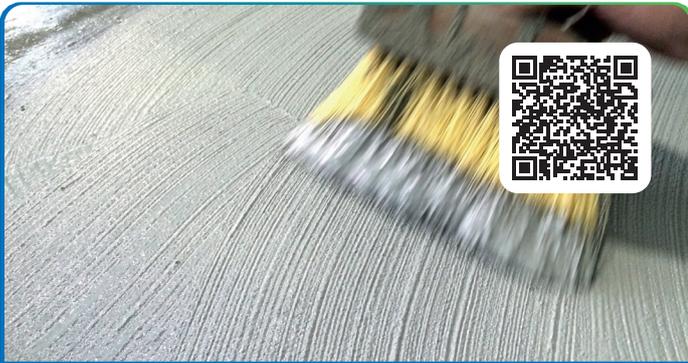
ДенТоп Филлер КР

Корундовый песок со средним размером частиц 1,5 мм. Обладает высокой твердостью и одновременно декоративными свойствами. Изготовление высокопрочных износостойких напольных покрытий, ремонтных и декоративных составов.

- 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.

Армирование асфальтобетона в зоне деформации шва





Покрyтия на минеральной основе

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.

- 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.



Эластичные ленты и шпонки

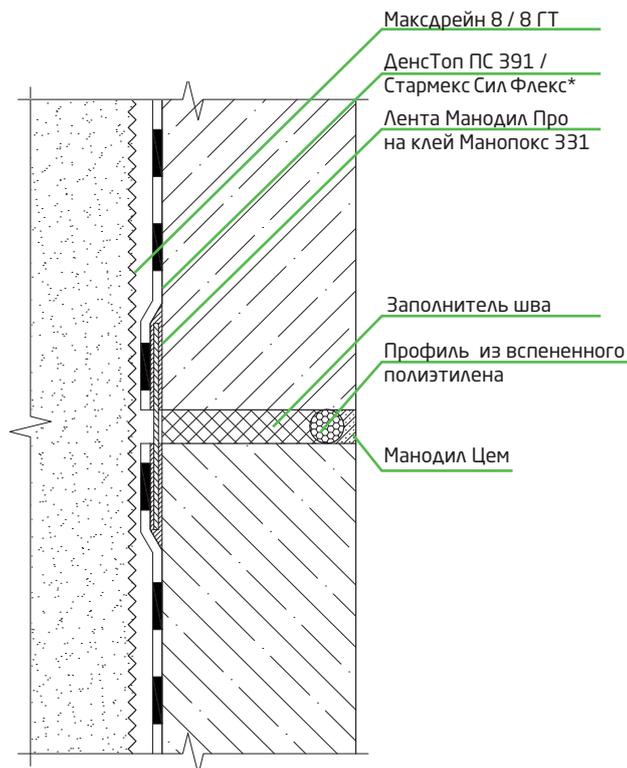
Манодил Про

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.

- 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.



Гидроизоляция деформационных швов в сборных ж/б конструкциях подземных пешеходных переходов



Примечание: * - Материал Стармекс Сил Флекс наносится в 2 слоя



Пропитки

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 трудно-растворимые соли из легкорастворимых.

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



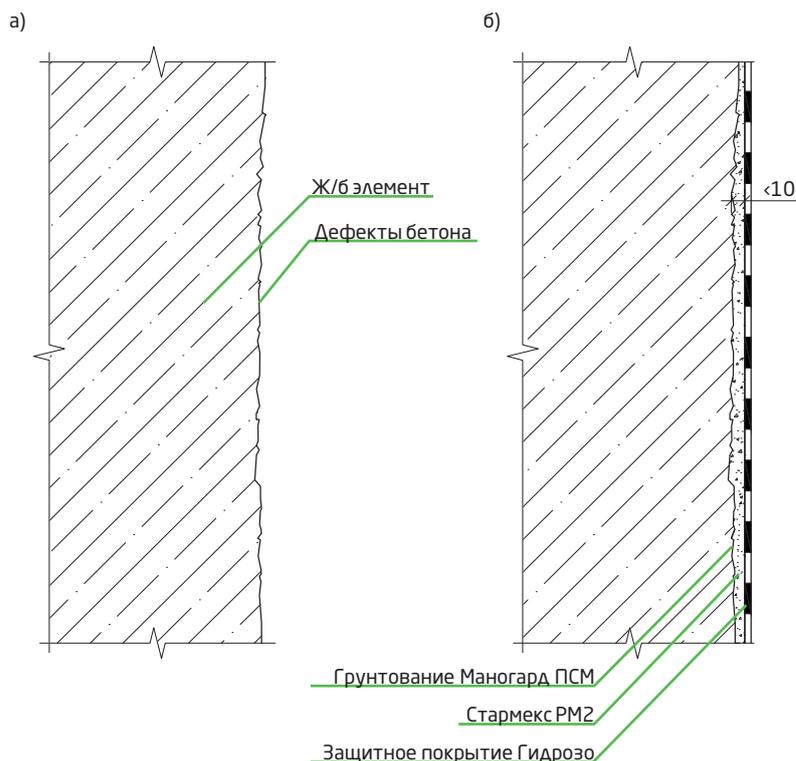
Конструкционный ремонт на минеральной основе

Стармекс РМ2

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

- 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.

Ремонт и выравнивание вертикальных поверхностей с глубиной дефектов менее 10 мм





Конструкционный ремонт на минеральной основе

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.

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



Конструкционный ремонт на минеральной основе

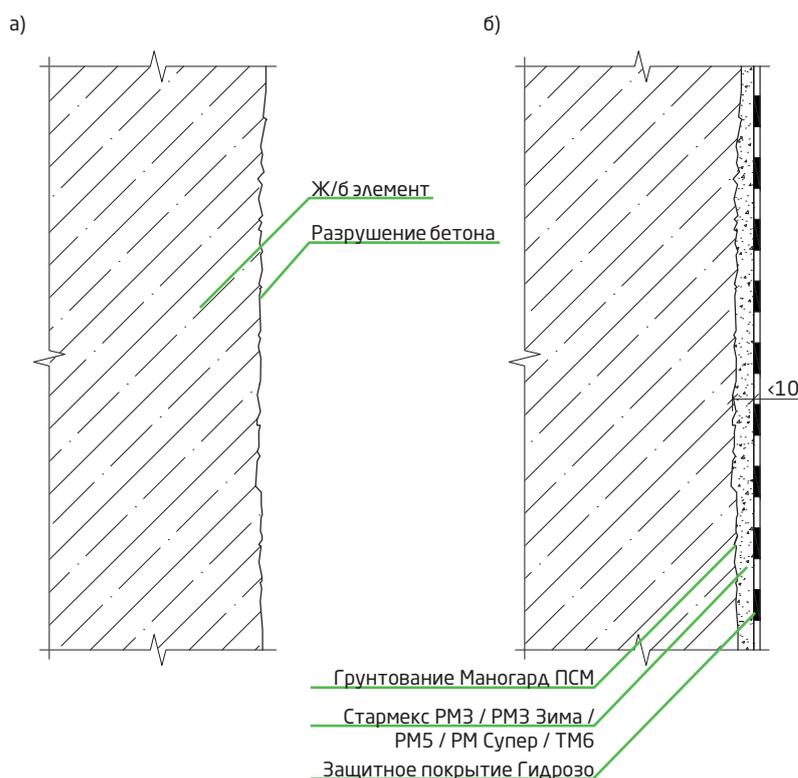
Стармекс РМ Супер

Тиксотропный полимермодифицированный безусадочный ремонтный состав на цементной основе с полимерной фиброй. Обладает 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.

- 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.



Ремонт и выравнивание вертикальных поверхностей с глубиной дефектов более 10 мм





Конструкционный ремонт на минеральной основе

Стармекс ФМ7 Ф

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

- 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.



Вспомогательные материалы

Маногард 133 Фер

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

- 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.

Ремонт дефектов ж/б конструкций на горизонтальных поверхностях подливочным составом





Адгезионно-силовое замыкание на полимерной основе

Манопокс 352

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

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



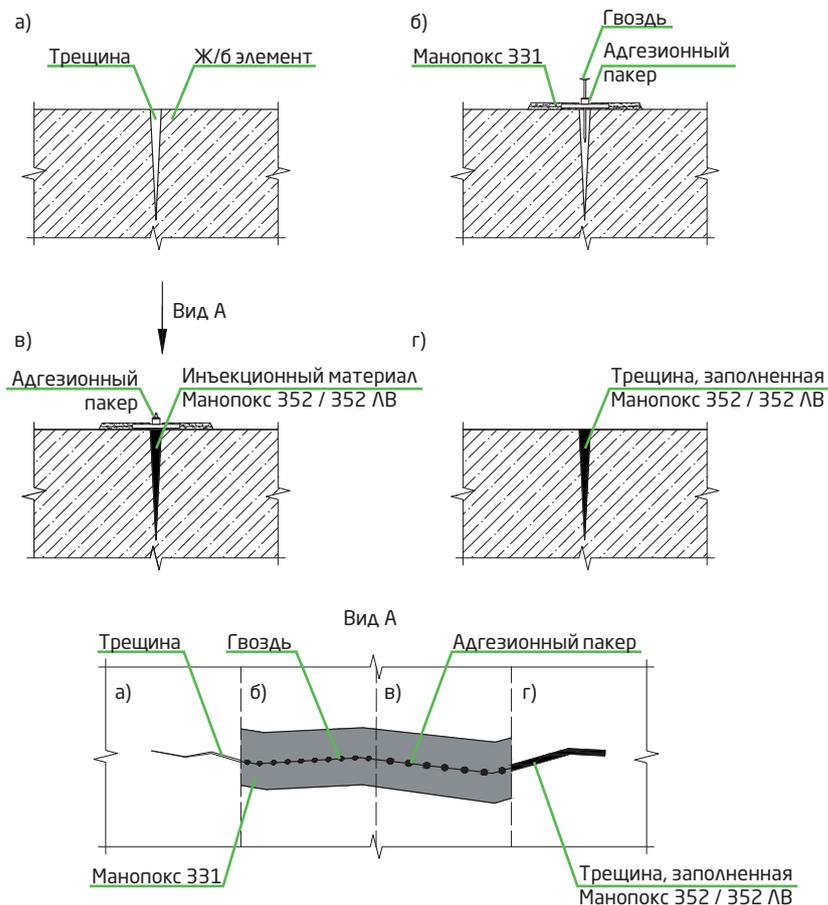
Адгезионно-силовое замыкание на полимерной основе

Манопокс 352 ЛВ

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

- 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.

Ликвидация трещин с раскрытием менее 0,5 мм в железобетонных элементах





Адгезивно-герметизирующее замыкание

Манопур 143

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

- 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).



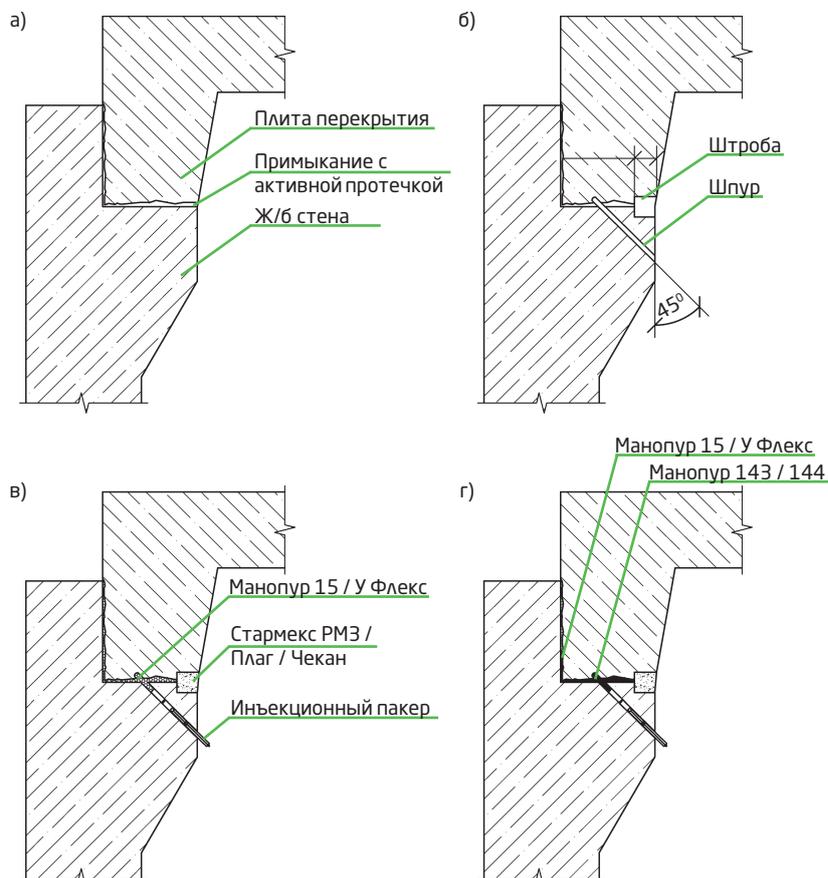
Адгезивно-герметизирующее замыкание

Манопур 15

Инъекционная двухкомпонентная полиуретановая смола, предназначенная для остановки протечек. После реакции с водой образует плотную, закрытопористую эластичную пену.

- Низкая вязкость;
- Высокая скорость реакции при контакте с водой;
- Образует эластичную пену;
- Высокая адгезия к влажным бетонным, металлическим и каменным поверхностям;
- Подходит для контакта с питьевой водой;
- Соответствует требованиям ГОСТ 33762-2016 (EN 1504-5:2013).

Герметизация зоны примыкания плит перекрытия пешеходных переходов двухстадийным инъектированием





Адгезионно-силовое замыкание на минеральной основе

Маноцем Грут

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

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



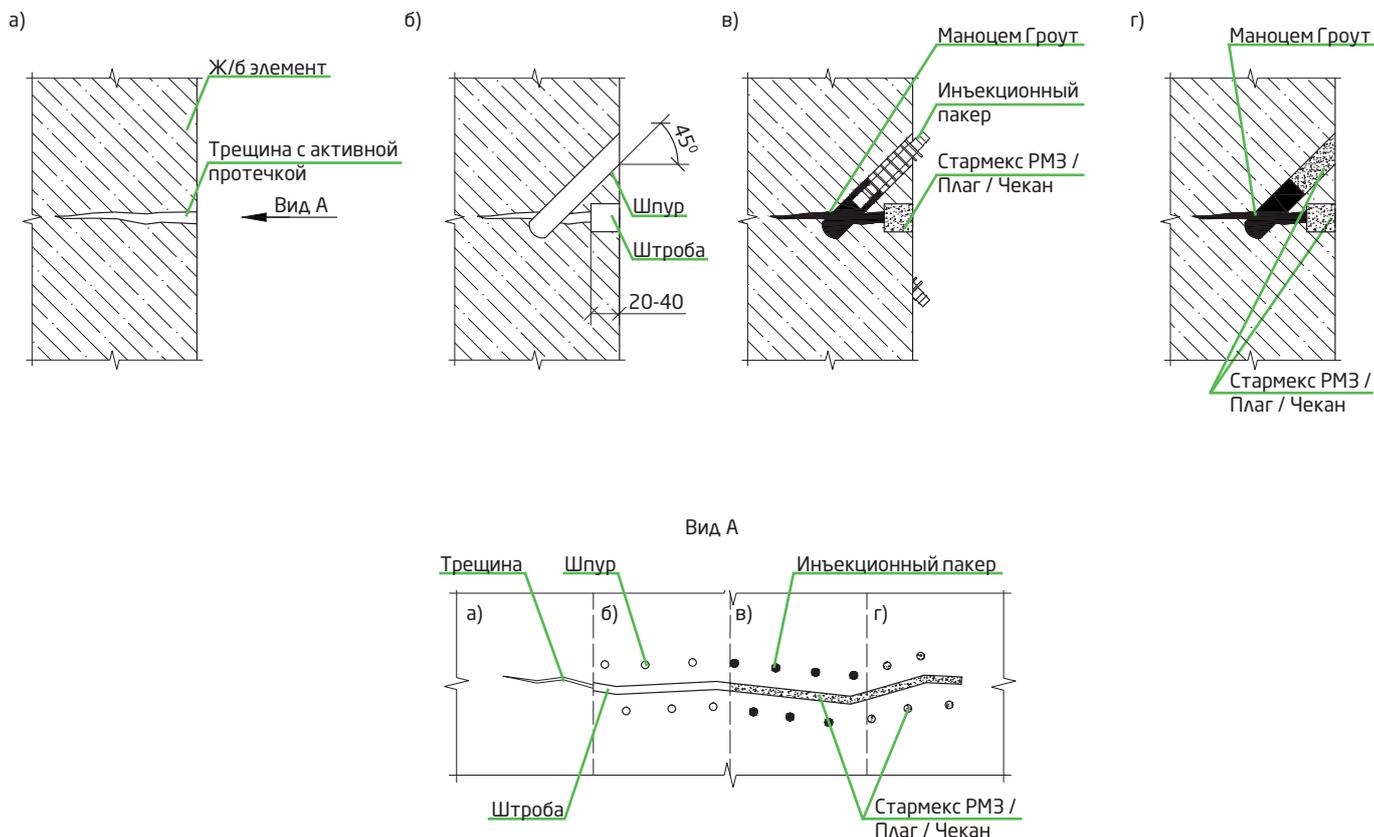
Вспомогательные материалы

Стармекс Чекан

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

- 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.

Ликвидация трещин с раскрытием более 0,5 мм в железобетонных элементах





Компрессионно-герметизирующее замыкание

Манокрил Гель В

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

- 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.



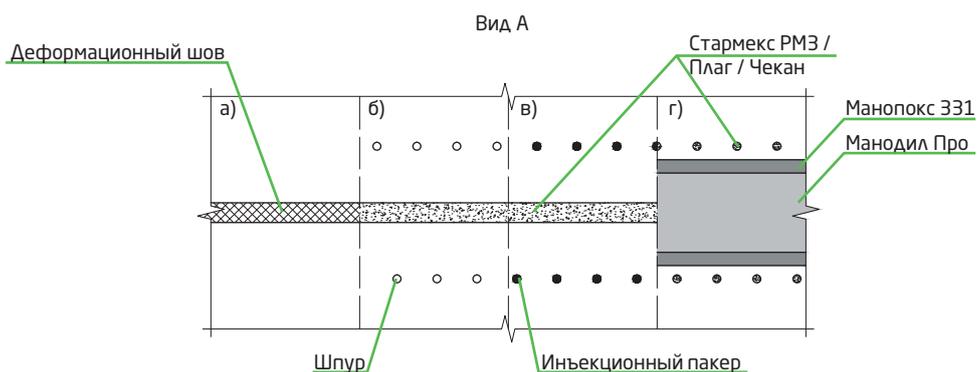
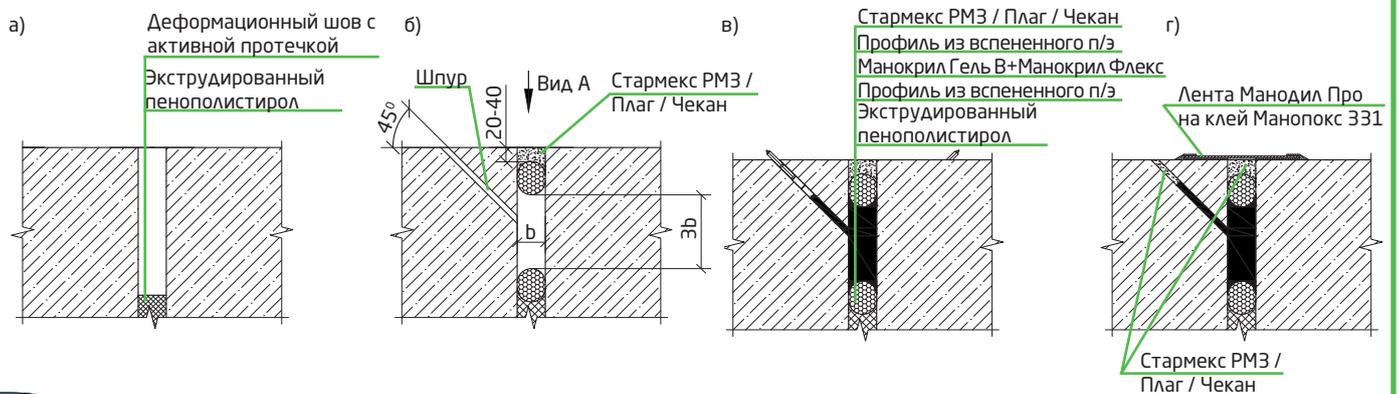
Вспомогательные материалы

Стармекс Плаг

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

- 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.

Гидроизоляция деформационного шва инъектированием акрилатного геля с применением эластичной ленты





Антикоррозионная защита металла

ДенТоп 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.

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



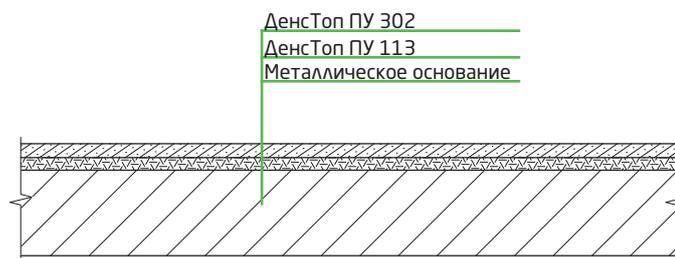
Антикоррозионная защита металла

ДенТоп ПУ 302

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

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

Система АКЗ для коррозионной активности окружающей среды СЗ



Коррозионная активность	Слой	Наименование материала	Толщина слоя, мм	Общая толщина, мкм	Расход на слой, кг/м ²	Прогнозируемый срок службы
СЗ	Грунтовочный	ДенТоп ПУ 113	80-90	160-180	0,23-0,26	от 15 до 25 лет
	Финишный	ДенТоп ПУ 302	80-90		0,19-0,21	



Антикоррозионная защита металла

ДенсТоп ЭП 116

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

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



Антикоррозионная защита металла

ДенсТоп ЭП 217

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

- Возможность нанесения при отрицательных температурах;
- Длительная жизнеспособность;
- Долговечность;
- Атмосферостойкость;
- Высокая адгезия.

Система АКЗ для коррозионной активности окружающей среды С5



Коррозионная активность	Слой	Наименование материала	Толщина слоя, мм	Общая толщина, мкм	Расход на слой, кг/м ²	Прогнозируемый срок службы
С5	Грунтовочный	ДенсТоп ЭП 116	90-100	220-250	0,32-0,36	более 25 лет
	Промежуточный	ДенсТоп ЭП 217	50-60		0,17-0,20	
	Финишный	ДенсТоп ПУ 302	80-90		0,19-0,21	



Антикоррозионная защита металла

ДенТоп ПУ 213

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

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



Антикоррозионная защита металла

ДенТоп ЭП 202

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

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

Устройство антикоррозионных покрытий для металлоконструкций в воде и грунте



Коррозионная активность	Слой	Наименование материала	Толщина слоя, мм	Общая толщина, мкм	Расход на слой, кг/м ²	Прогнозируемый срок службы
I _m 1 I _m 2 I _m 3 I _m 4	Грунтовочный	ДенТоп ПУ 113	80-90	400-430	0,23-0,26	от 15 до 25 лет
	Промежуточный	ДенТоп ПУ 213	160-170		0,41-0,44	
	Финишный	ДенТоп ПУ 213	160-170		0,41-0,44	



Покрытие на полимерной основе

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.

- 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.



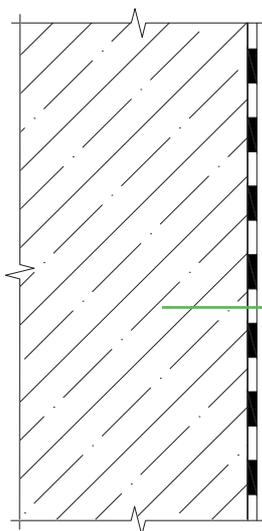
Покрытие на полимерной основе

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.

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

Устройство антикоррозионных покрытий для ж/б конструкций



ДенсТоп АК 220 /
 АК 232 / АК 223 Силко
 Ж/б основание

Система	Слой	Наименование материала	Толщина слоя, мм	Общая толщина, мкм	Расход на слой, кг/м ²	Прогнозируемый срок службы
Тип 1		ДенсТоп АК 232	60-120	120-240	0,2-0,4	более 25 лет
		ДенсТоп АК 232	60-120		0,2-0,4	
Тип 2	Основной / финишный	ДенсТоп АК 223 Силко	60-80	120-160	0,25-0,3	более 15 лет
		ДенсТоп АК 223 Силко	60-80		0,25-0,3	



Покрытие на полимерной основе

ДенТоп 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.

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



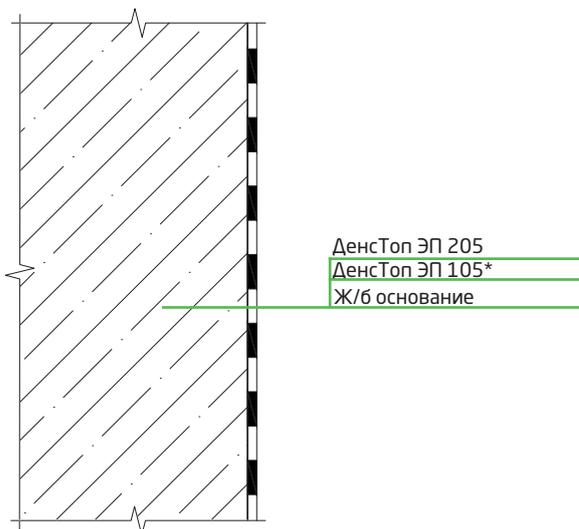
Покрытие на полимерной основе

ДенТоп ЭП 205

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

- 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.

Устройство антикоррозионных покрытий для ж/б конструкций



Слой	Наименование материала	Толщина слоя, мм	Общая толщина, мкм	Расход на слой, кг/м ²	Прогнозируемый срок службы
Грунтовочный	ДенТоп ЭП 105	-	120-240	0,3-0,6	более 25 лет
Основной / финишный	ДенТоп ЭП 205	60-120		0,15-0,3	
	ДенТоп ПУ 205	60-120		0,15-0,3	

Примечание: * - грунтовочное покрытие ДенТоп ЭП 105 используется в случае пористых оснований или при наличии дефектов



Наливные полы на полимерной основе

ДенсТоп ПУ 500

Двухкомпонентный самонивелирующийся полиуретановый состав, не содержащий растворителей. Используется для создания ударопрочных и износостойких покрытий, имеющих высокую стойкость к воздействию воды, солевых растворов, традиционных моющих средств, горюче-смазочным веществам, а также кратковременному воздействию органических и неорганических кислот, растворителей.

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



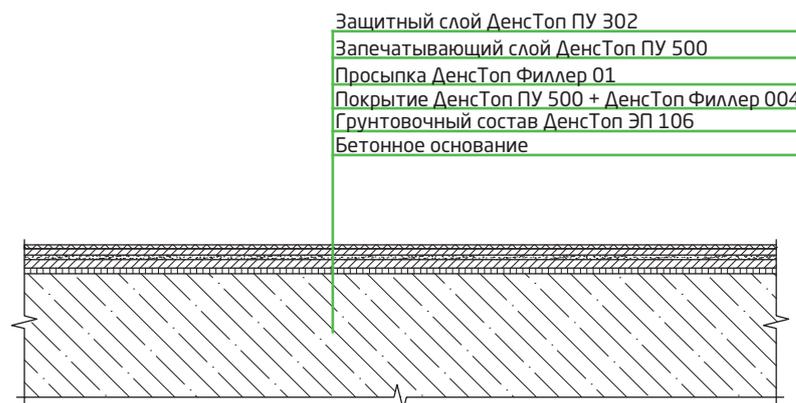
Вспомогательные материалы

ДенсТоп Филлер 01

Специально подобранная смесь кварцевых песков, имеющая средний размер частиц 1 мм. Адаптирован для изготовления напольных и защитных покрытий ДенсТоп толщиной более 4 мм

- 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.

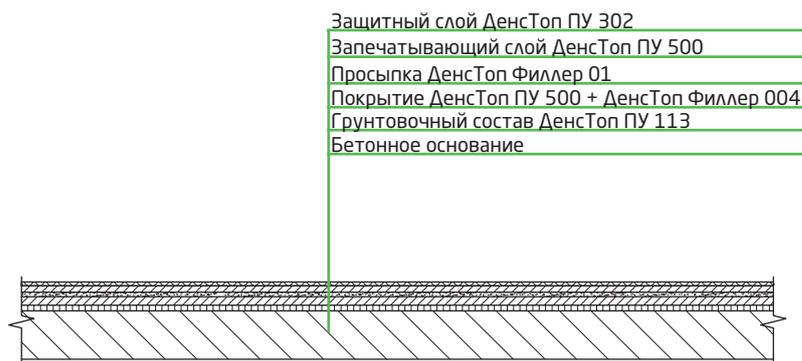
Устройство полимерного напольного покрытия по бетонному основанию для пешеходных переходов



Защитный слой ДенсТоп ПУ 302
 Запечатывающий слой ДенсТоп ПУ 500
 Просыпка ДенсТоп Филлер 01
 Покрытие ДенсТоп ПУ 500 + ДенсТоп Филлер 004
 Грунтовочный состав ДенсТоп ЭП 106
 Бетонное основание

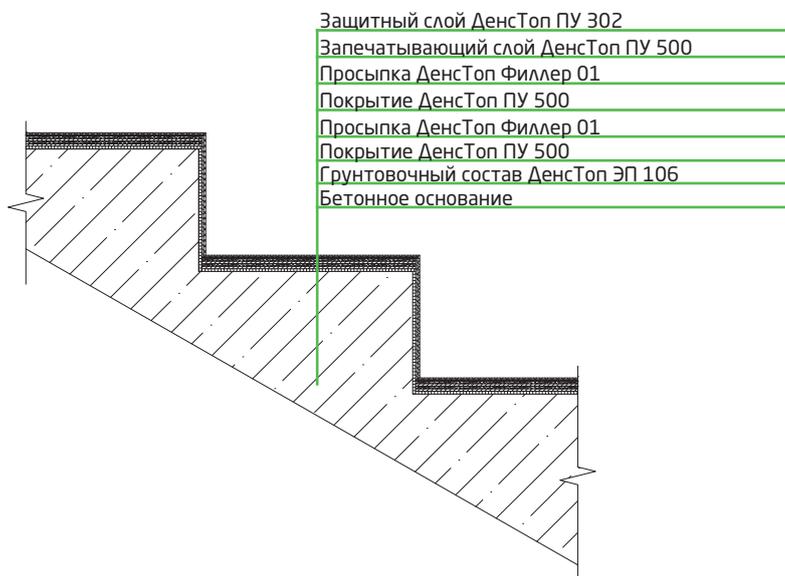
Слой	Наименование материала	Толщина слоя, мм	Общая толщина, мм	Расход, кг/м ²
Грунтовочный	ДенсТоп ЭП 106	-	4	0,3-0,6
Основной	ДенсТоп ПУ 500	2		2,4
Наполнитель	ДенсТоп Филлер 004	-		1,5
Просыпка	ДенсТоп Филлер 01	-		6-7
Запечатывающий	ДенсТоп ПУ 500	0,5		0,8
Финишный	ДенсТоп ПУ 302	0,17		0,4

Устройство полимерного напольного покрытия по металлическому основанию для пешеходных переходов



Слой	Наименование материала	Толщина слоя, мм	Общая толщина, мм	Расход, кг/м ²
Грунтовочный	ДенсТоп ПУ 113	0,12	4	0,3
Основной	ДенсТоп ПУ 500	2		2,4
Наполнитель	ДенсТоп Филлер 004			1,5
Просыпка	ДенсТоп Филлер 01	-		6-7
Запечатывающий	ДенсТоп ПУ 500	0,5		0,8
Финишный	ДенсТоп ПУ 302	0,17		0,4

Устройство полимерного покрытия лестничных маршей пешеходных переходов



Слой	Наименование материала	Плоскость поверхности	Расход на слой, кг/м ²
Грунтовочный	ДенсТоп ЭП 106	горизонт + вертикаль	0,3-0,6
Основной	ДенсТоп ПУ 500	горизонт	1,1
Просыпка	ДенсТоп Филлер 01	горизонт	4-5
Основной	ДенсТоп ПУ 500	горизонт	1,1
Просыпка	ДенсТоп Филлер 01	горизонт	4-5
Запечатывающий	ДенсТоп ПУ 500	горизонт + вертикаль	0,8
Финишный	ДенсТоп ПУ 302	горизонт + вертикаль	0,4



Гидрофобная пропитка для бетона

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.

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



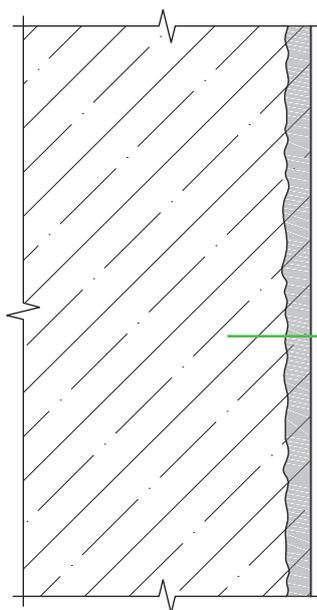
Гидрофобная пропитка для бетона

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.

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

Гидрофобизирующая пропитка для защиты ж/б конструкций



Маногард 230 /
Маногард 237
Ж/б основание





Вспомогательные материалы

Маногард ФР

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

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



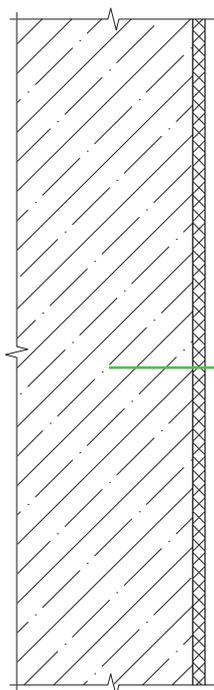
Покрытие на полимерной основе

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.

- 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.

Антивандальная защита поверхности



Маногард АГФ
Защищаемая поверхность

Разрешительная документация

УТВЕРЖДАЮ
1-й зам. генерального директора
АО ЦНИИС
О.В. Голубцов
2018



СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Бетонные и железобетонные конструкции
транспортных сооружений. Защита от коррозии**

Издание официальное

Москва, 2018

2



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФАУ «РОСДОРНИИ»

ул. Савельева, д. 2, г. Москва, 125403, тел.: 8 (495) 540-08-30, 8 (495) 540-08-40, E-mail: ros@rosdorni.ru
ИНН 7743937082, КПП 774301001, ГУ Банка России по ЦФО, г. Москва/УФК по г. Москва
(п/с 30736321160) п/с 03214643000000017300 к/с 40102810545370000003 БИК 004525988

21.06.2021 № 01-652/3650
На № 15 от 10.06.2021

Генеральному директору
ООО «Гидрозо»

Измайлову И.А.

О рассмотрении альбома технических решений

Уважаемый Ильдар Анварович!

По результатам рассмотрения письма от 10 июня 2021 № 15 о согласовании вложенного альбома технических решений по применению материалов ООО «Гидрозо» для ремонта, усиления, гидроизоляции и защиты объектов транспортной инфраструктуры, материалов для проектирования и рабочих чертежей ООО «Гидрозо» (далее – Альбом) для применения на объектах транспортной инфраструктуры Российской Федерации сообщаем Вам следующее.

Федеральное автономное учреждение «Российский дорожный научно-исследовательский институт» осуществляет научную и научно-техническую деятельность в области дорожного хозяйства и не является органом стандартизации.

Принимая во внимание, что материалы производства ООО «Гидрозо», выпускаемые по СТО 14171589-050-2018 «Гидроизоляционные и защитные материалы для мостов и других искусственных сооружений», уже включены в Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения в раздел «Технологии» (доступны по ссылке: <https://mnt.ru/technologies/10010685>), ФАУ «РОСДОРНИИ» готово при соответствующем официальном запросе ООО «Гидрозо» детально рассмотреть и разместить данный Альбом в подраздел «Документы» реестровой карточки.

С уважением,

И. о. заместителя генерального директора

А.Е. Ковров

Абрамов Алдар Анварович
+7-495-540-08-20, доб. 66-80;
AbramovAB@rosdornii.ru


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (АО ЦНИИС)**
ул. Кольская, д. 1, Москва, Россия, 129329
телефон: (499) 180-20-42, (499) 180-41-93
e-mail: mail@tsniis.com <http://www.tsniis.com>
ОГРН 02339674 ОГРН 1027780100119 ИНН 7716007031 КПП 771601001

Утверждаю
Зам. главного инженера
АО ЦНИИС, к-т техн. наук,
С. Ф. Евланов


18.11.19

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по климатическим испытаниям лакокрасочных материалов
ООО «Гидрозо» по металлу**

№ НМГАЗ-18-8205

Для климатических испытаний ЛКМ по металлу ООО «Гидрозо» в условиях промышленной атмосферы в лабораторию ЦЛ НМГАЗ АО ЦНИИС были переданы образцы металлических пластин, окрашенные материалами ООО «Гидрозо».

Проведены испытания лакокрасочных материалов для эксплуатации в промышленной атмосфере (атмосфера тип II по ГОСТ 15150) на открытом воздухе, по ГОСТ 9.401-91, метод 6 для условий эксплуатации УХЛ1, ХЛ1 (климатический район с умеренным и холодным климатом).

Испытания выполнялись в камерах:

- климатическая камера Solarbox 1500e,
- испытательная камера Binder MK 53,

-в атмосфере сернистого газа, с концентрацией, соответствующей ГОСТ 9.401-91, метод 6.

Оценка результатов испытаний проведена по ГОСТ 9.407-2015.

Расчет прогнозируемого срока службы проведен по ГОСТ 9.401-91, приложение 10.

Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы
Государственное бюджетное учреждение города Москвы
по эксплуатации и ремонту инженерных сооружений



ГОРМОСТ

111033, г. Москва, Верхний Золотородский пер., д. 5, стр. 3, тел./факс: 8 (495) 632-58-07, E-mail: gormost@dom.mos.ru
ИНН/КПП 7722764328/772201001, ОГРН 51177464071119

От 17.01.20 № 014-395/10
На № 1 от 13.01.2020
Генеральному директору
ООО «Гидрозо»
И.А.Измайлову

По вопросу применения полиуретанового состава «Манювр 336» для устройства переходной зоны деформационных швов транспортных сооружений

Уважаемый Ильдар Анварович!

ГБУ «Гормост» принципиально не возражает против применения полиуретанового состава «Манювр 336» производства ООО «Гидрозо» для устройства переходной зоны деформационных швов транспортных сооружений на объектах транспортной инфраструктуры города Москвы.

Также сообщаем, что применение материалов компании ООО «Гидрозо» на объектах, находящихся в оперативном управлении ГБУ «Гормост», возможно только на основании Федерального закона от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Информация о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг размещена портале zakupki.gov.ru.

Заместитель руководителя
(по надзору за инженерными сооружениями)

Д.Е.Дернов

Исполнитель: Тарасов И.О.
Телефон: (495) 632-5005
E-mail: os-gormost@dom.mos.ru

Сертификат

19042501 25 апреля 2019 года

Настоящим сертификатом удостоверяется, что

ООО «Гидрозо»

является участником сессии производителей инновационной продукции в сфере строительства, прошедшей в ГБУ «Агентство инноваций Москвы» 25 апреля 2019 года.

Продукция, представленная ООО «Гидрозо», заняла I место и получила 13,9 балла из 15 возможных по результатам оценки городскими заказчиками.

По итогам сессии производителей продукция рекомендована к внесению в Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий.

Продукт: Трехкомпонентная полиуретановая смола «Манопур 336».

Данный сертификат не является документом, подтверждающим соответствие продукции требованиям качества и безопасности, установленными для нее действующими стандартами и правилами.




А.И.Парабучев
Генеральный директор


С.Б.Титов
Руководитель направления



ГИДРОЗО®

ООО «ГИДРОЗО»

РЕДАКЦИЯ 1

**АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ
ГИДРОЗО ДЛЯ РЕМОНТА,
УСИЛЕНИЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
И ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

МОСКВА 2020

2



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет»



Научно-исследовательская и испытательная лаборатория №2 СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, 26, тел./факс: (495) 656-14-66

**Протокол испытаний № 02-06/ К.483-18
от 22.11.2018 г.**

Основание для проведения испытаний:

Договор № К.483-18 от 10 августа 2018 года
Акт отбора образцов № 05 от 21 августа 2018 г.

Наименование продукции:

Трехкомпонентная полиуретановая смола для заполнения швов Манопур 336. СТО 14171589-055-2018 Полиуретановый состав для устройства переходной зоны деформационных швов транспортных сооружений Манопур 336.

Презьавитель образцов:

ООО «Гидрозо», 105554 г. Москва, ул. 11-я Парковая, д. 1/89, стр. 1

Наименование предприятия-изготовителя:

ООО «Гидрозо», 105554 г. Москва, ул. 11-я Парковая, д. 1/89, стр. 1

Сведения об образцах:

Маркировка: Манопур 336.
Опытно-производственная партия (ОПП): 04-0010, 10.07.2018 г.
Отбор образцов произведен заказчиком. Представитель испытательной лаборатории не присутствовал.
Лабораторные образцы для проведения испытаний изготовлены в соответствии с требованиями нормативной документации на методы испытаний.

Испытание на:

Определение физико-механических характеристик.

Методы испытаний:

ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка. С поправкой»;
ГОСТ 10060-2012 «Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом отрыва»;
ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний»;

Протокол испытаний № 02-06 / К.483-18 от 22.11.2018г.

Страница 1 из 5

Примеры выполненных проектов



Системные решения, основанные на применении продукции Гидрозо были реализованы более чем в 3000 проектах. С некоторыми из них вы можете ознакомиться в разделе «Объекты» на официальном сайте компании www.gydrozo.ru



Сухо-Солёновская балка, г. Волгодонск



Путепровод на 7 этапе скоростной трассы М - 12
«Москва - Нижний Новгород - Казань», г. Казань



Строительство моста через Монастырскую протоку,
Приволжский район, г. Казань



Мост через реку Волхов, Ленинградская область



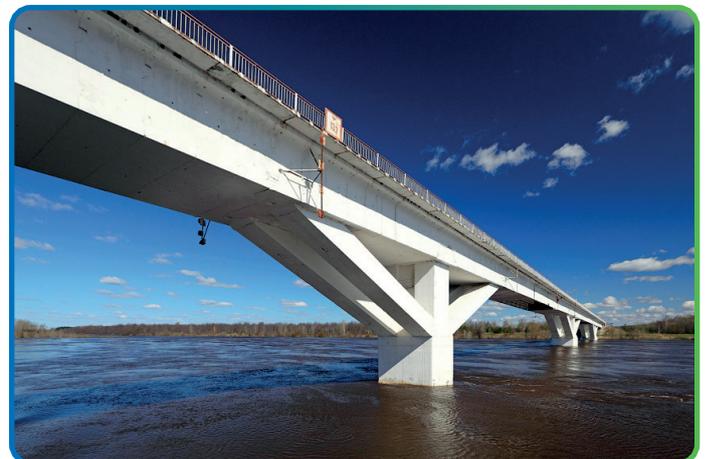
Мост через реку Веранда, Подпорожский р-н



Мост через реку Вуокса на км 36+993 А-181 «Скандинавия»



Наземный пешеходный переход, г. Симферополь



Мост через реку, с. Сосновка



Путепровод на ПК2510+02, Бахчисарайский р-н



Мост через реку Чурук-Су на ПК 1044, Бахчисарайский р-н



Мост через реку Сунжа на федеральной трассе М29 «Кавказ», г. Магас



Пешеходная зона мостового сооружения, Гудермесский р-н



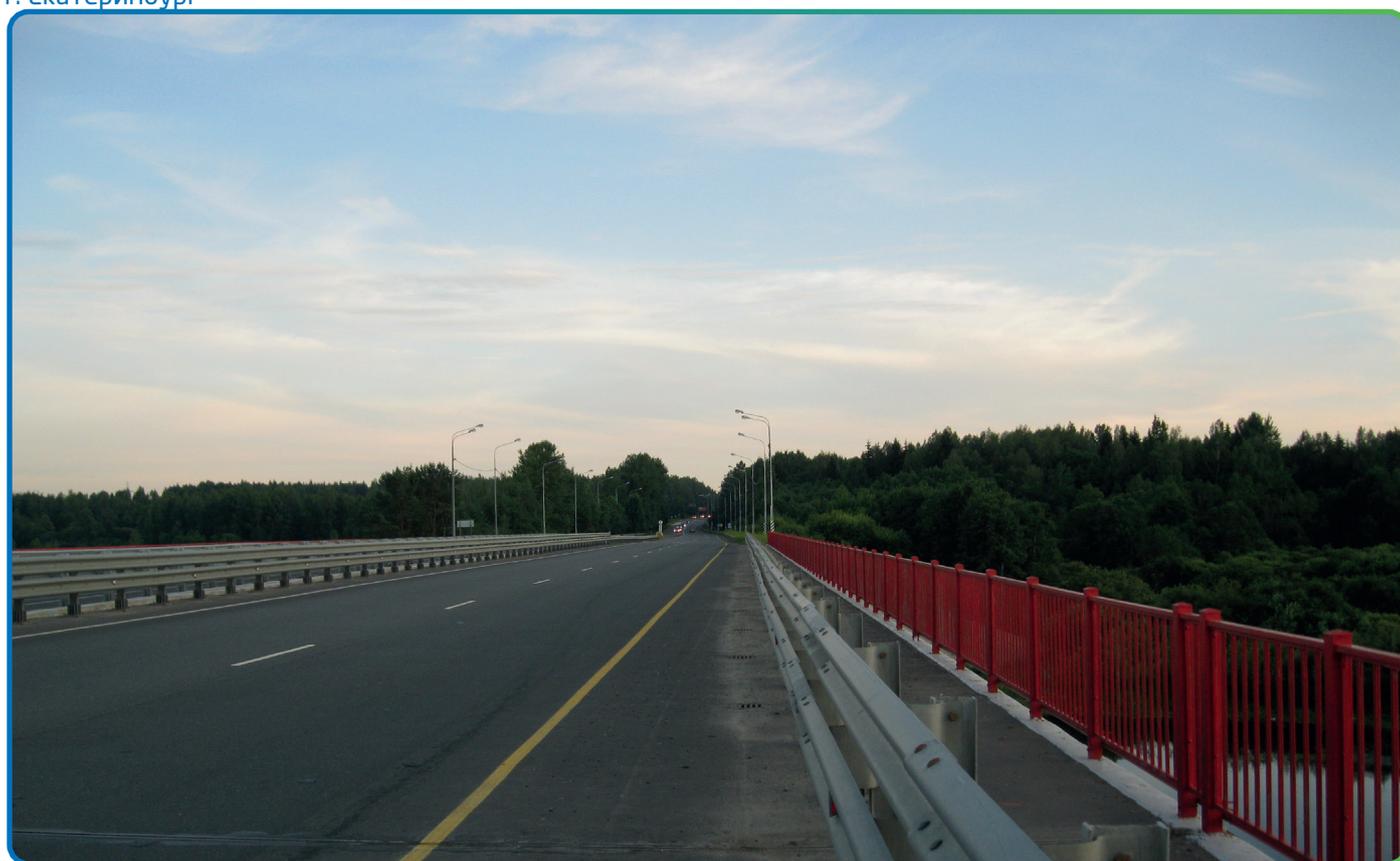
Мост через р. Обла на федеральной автодороге Р-23 «Псков», г. Луга



Путепровод для выезда из автовокзала Золотой, г. Екатеринбург



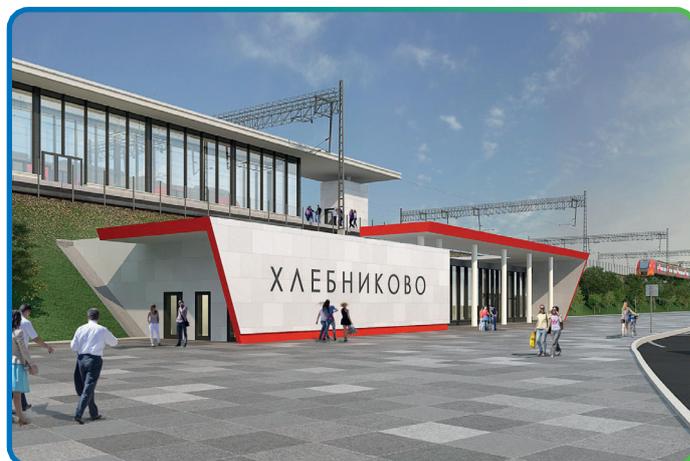
Мостовой переход через р. Грушевка, г. Шахты



Мост через р. Луга на км 132 +647, федеральная автомобильная дорога Р-23 «Псков», г. Луга



Реконструкция моста через реку Исток по улице Реактивной, г. Екатеринбург



Пешеходный переход платформы Хлебниково, МЖД-1, г. Долгопрудный

Контакты

-  Москва
+7 (495) 660-96-27
-  Санкт-Петербург
+7 (812) 240-06-88
-  Екатеринбург
+7 (343) 287-08-22
-  Казань
+7 (843) 222-85-93
-  Ростов-на-Дону
+7 (863) 300-49-00
-  Пермь
+7 (905) 860-03-31
-  Красноярск
+7 (960) 758-28-48
-  Владивосток
+7 (964) 451-93-11

Интернет

-  Вебсайт
www.gydrozo.ru
-  ВКонтакте
vk.com/gydrozo
-  YouTube
youtube.com/gydrozovideo



ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

www.gydrozo.ru

ГИДРОЗО®

Гидрозо – российский производитель строительной химии с 20-летней историей. Современное оснащение производственных корпусов и лабораторий, качественное сырье, квалифицированные подрядные организации, наличие филиалов, обширная дилерская сеть и отлаженная система логистики позволяют нам оперативно реагировать на запросы наших клиентов – предлагать оптимальные комплексные решения, обеспечивать бесперебойное производство работ и достигать отличных результатов в проектах любой сложности.

