



Страница продукта
на сайте

Маноксан 150

ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОТСЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ОПИСАНИЕ

Маноксан 150 – это жидкий концентрат на основе силосанов. При разведении водой он образует гидрофобную микроэмульсию, которая создает эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги в строительных конструкциях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Горизонтальная отсечная гидроизоляция бетонных, кирпичных и каменных наружных и внутренних стен, подвергающихся воздействию капиллярного поднятия влаги.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет конструкции «дышать», не перекрывает поры;
- Может использоваться для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью;
- Отличная проникающая способность даже во влажный материал;
- Не изменяет внешний вид поверхности;
- Концентрированный материал позволяет сократить затраты на хранение и транспортировку;
- Не содержит растворителей, не токсичен, не вызывает коррозию;
- Для приготовления рабочей микроэмульсии требуется только чистая вода;
- Легкая очистка инструмента и оборудования.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Основание в месте проведения работ необходимо очистить от загрязнений и покрытий, а также от структурно непрочных элементов на высоту не менее 800 мм от уровня пола или земли. Швы и трещины в кладке расшить и заполнить подходящим минеральным составом линейки «Стармекс» или оштукатурить очищенную кладку тем же составом на высоту не менее 500 мм от уровня пола или земли. На высоте 150–200 мм от уровня пола или земли пробурить два ряда шпуров диаметром 18 мм. Шпуры бурятся в шахматном порядке с шагом 150х150 мм под углом 15–30° на глубину в 80–90% толщины конструкции. Шпуры очистить от грязи и пыли, продуть сжатым воздухом. В подготовленные шпуры установить пакеры низкого давления диаметром 18 мм, например, БМ 2839. При наличии в месте устройства горизонтальной отсечной гидроизоляции крупных пустот, трещин и расслоений необходимо их предварительно заполнить минеральным инъекционным составом линейки «Маноцем» через установленные пакеры. Спустя сутки подготовить новые шпуры, установить пакеры и провести нагнетание состава Маноксан 150.

Подготовка материала и оборудования

Для проведения инъекционных работ понадобится однокомпонентный инъекционный насос для минеральных составов, например, БМ 2697. Перед проведением работ убедитесь, что в насосе отсутствует вода, очиститель, масло. Перед проведением инъекционных работ необходимо подготовить требуемое количество материала. Для приготовления микроэмульсии необходимо развести концентрат Маноксан 150 в чистой воде в массовом соотношении 1:15–1:20 и тщательно перемешать электромиксером. Приготовленная микроэмульсия должна быть использована в течении 12ч.

Проведение работ

Нагнетание подготовленной микроэмульсии производится последовательно в каждый установленный пакер, начиная с нижнего ряда. Инъектирование производится при минимально возможном рабочем давлении до полной пропитки участка основания. Рабочее давление зависит от прочности основания и не должно превышать 5–10 атм. Через 24 часа шпуры следует заполнить подходящим минеральным составом линейки «Стармекс» или «Маноцем». Для выведения остаточной влаги и растворенных солей из основания рекомендуется применение системы санирующей штукатурки Стармекс Сан.

Очистка

Инструмент и оборудование должны быть очищены чистой водой сразу же после окончания работ. При попадании микроэмульсии на поверхность, которая впоследствии будет оштукатуриваться или окрашиваться, следует её сразу же промыть чистой водой, чтобы не снижать адгезию материалов.

РАСХОД

Расход Маноксан 150 зависит от содержания влаги и пористости основания. Приблизительно расходуется от 20 до 40 литров готовой микроэмульсии Маноксан 150 на квадратный метр поперечного сечения конструкции. Например, для устройства горизонтальной отсечной гидроизоляции 1 пог. м кирпичной стены толщиной 1 м потребуется от 20 до 40 л микроэмульсии, приготовленной разведением 1 кг концентрата Маноксан 150 в 15 л воды, или 1,25–2,50 кг/пог.м концентрата.

УПАКОВКА

Тара	Кол-во на паллете
Ведро 25 кг	24 шт

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке. Температура хранения от +5 до +30°C. Не допускать замораживания и воздействия прямых солнечных лучей на упаковку.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Маноксан 150 – легко воспламеняемая жидкость. Необходимо применять все меры предосторожности при хранении, транспортировке и работе. Вреден для здоровья при попадании в органы дыхания, внутренние органы и кожу. Агрессивен. Раздражает глаза и кожу. Соприкосновение с кожей может вы-

звать сенсбилизацию. При попадании в глаза необходимо промывать большим количеством воды в течение 15 минут, и затем обратиться к врачу. При попадании на кожу незамедлительно промыть большим количеством воды и мыла. Пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками, очками и масками для лица. Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электро- или пневмооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила работы с инъекционным оборудованием.

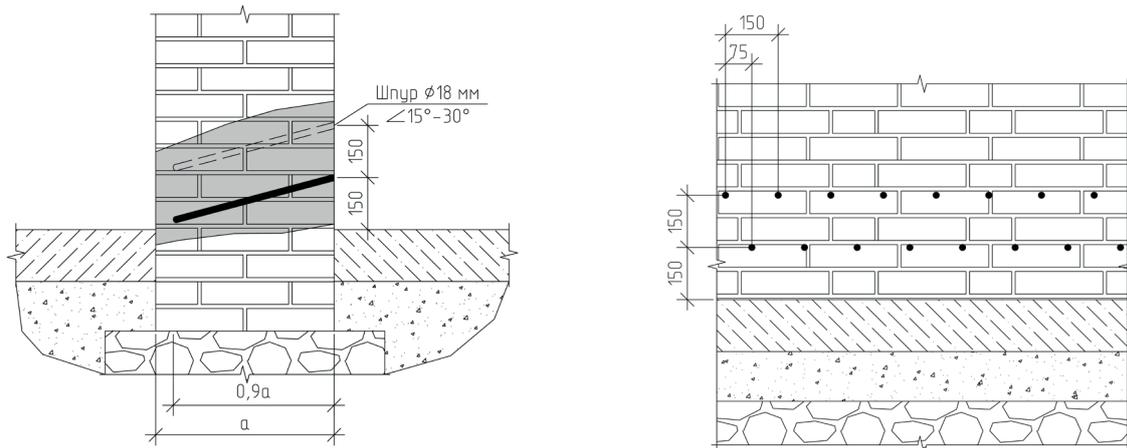
Инъекционная отсечная горизонтальная гидроизоляция**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1. Технические характеристики Маноксан 150.

Параметры	Показатели
Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Плотность при 20°C, кг/м ³	950±50
Содержание сухого остатка, % масс.	100
Вязкость (Чаша Форда № 4, ASTM D-1200), с	20±5
Пропорция смола/вода по массе	1/15÷1/20
Проникающая способность (EN 14630), мм	12÷15 (класс II)
Коэффициент сушки (EN 13579), %	22 (класс II)
Абсорбция воды (EN 13580), %	4,4
Абсорбция щелочи (EN 13580), %	5,4
Паропроницаемость (DIN 52615), г/м ² ·сут	102,3
Водопоглощение (24 часа, DIN 18180), %	
кирпич	1,0
строительный раствор	0,9
бетон	0,5
Стойкость к действию соляного тумана (100 ч, DIN ISO 9227)	Стойкий
Погодостойкость (100 ч, ускоренный метод, ASTM G53)	Стойкий
Сохранение гидрофобных свойств в условиях сильного ветра и ливневых дождей (ASTM E514-86), %	>80
Токсичность	Нет
Коррозионная активность	Нет

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

ГИДРОЗО®

Товар
сертифицирован
ГОСТ ИСО 9001-2015

МОСКВА
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ
+7 (843) 222-85-93

ЕКАТЕРИНБУРГ
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ
+7 (863) 300-49-00