



Маноксан 155

ЭКОНОМИЧНЫЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТСЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ОПИСАНИЕ

Маноксан 155 – это жидкий концентрат на основе органических соединений кремния, образующий микроэмульсию при взаимодействии с водой. Гидрофобизирует поверхность капилляров и пор основания, создавая эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсечная гидроизоляция и защита любого типа минеральных пористых строительных материалов, подвергающихся воздействию капиллярной влаги.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет конструкции «дышать», не перекрывает поры.
- Может использоваться для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью.
- Превосходно проникает во влажную поверхность.
- Не изменяет внешний вид поверхности.
- Концентрированный продукт с низким расходом, что снижает затраты на хранение и транспортировку.
- Экологически безопасен, не содержит растворителей, нетоксичен, не вызывает коррозию.
- Для приготовления рабочего раствора используется вода.
- Отмывается водой от инструмента и оборудования.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Удалите старую краску, штукатурку до уровня не ниже 90 см от верхней точки подъема капиллярной влажности. Удалите высолы, непрочные элементы стены и отремонтируйте поверхность с помощью подходящего ремонтного

состава. Большие выбоины и трещины также необходимо отремонтировать.

Подготовка отверстий

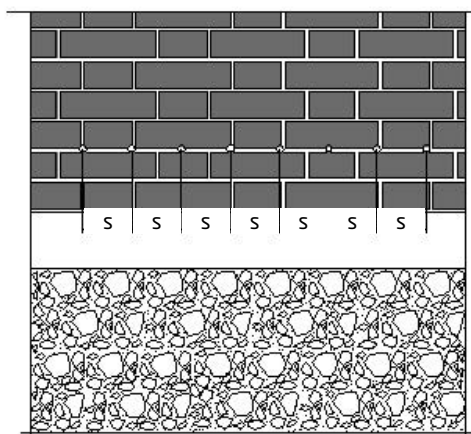
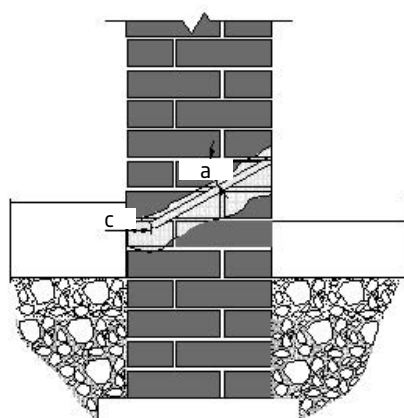
Просверлите отверстия с интервалом в 10-12 см в зависимости от способности поверхности к адсорбции, формируя горизонтальную линию. Если работы проводят на кладке, то отверстия следует сверлить в растворе шва под углом в 30°-45° для инъекции Маноксан 155 без давления или 15°-30° для ввода под давлением. Чем больше толщина стены, тем меньше должен быть угол. В любом случае рекомендуется, чтобы отверстие пересекало, по крайней мере, один горизонтальный шов кладки, что улучшит проникновение микроэмульсии Маноксан 155 в стену. Глубина отверстий должна быть меньше толщины стены приблизительно на 5 см. Перед инъектированием микроэмульсии из отверстий необходимо удалить пыль и грязь от сверления с помощью пылесоса. Для неоднородных пористых поверхностей, содержащих полости, сначала следует произвести инъектирование цементным раствором. Вставьте в шпур гвоздь, чтобы сохранить отверстия незакупоренными, что позволит в дальнейшем ввести микроэмульсию Маноксан 155 в стену.

Подготовка микроэмульсии

Разведите Маноксан 155 в воде в пропорции от 1:5 до 1:10. Если планируется использовать эмульсию не в день приготовления, готовый состав необходимо поместить в емкость и закрыть крышкой во избежание доступа кислорода.

Инъектирование без давления

Вставьте в отверстие приемник подходящей воронкообразной формы. Наполняйте трубку раствором до тех пор, пока основание полностью не пропитается.



a: 30-45° для
инъектирования
без давления

a: 15-30° для
инъектирования
под давлением

c ≈ 5-7 см

s: 10-12 см

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

Инъектирование под давлением

Это наиболее подходящий метод, который обеспечивает полноценное проникновение микроэмульсии в стену. Способ следует использовать, если содержание влаги в стене превышает 50%. Нанесите два слоя полимерцементного гидроизоляционного состава Стармекс Сил Флекс на 20 см ниже и на 20 см выше уровня расположения шпуров, чтобы не допустить выхода Маноксан 155 из трещин и пор. Инъектирование проводят насосом через пакера, под давлением 3-20 бар в течение 5-10 минут. Давление подачи микроэмульсии может изменяться в зависимости от прочности, пористости стены и степени ее заполненности. Рекомендуется закачивать микроэмульсию как можно медленнее, при более низком давлении. Через 14 дней, для окончательной отделки можно использовать макропористую штукатурку в сочетании с водонепроницаемым и декоративным отделочным покрытием.

Очистка

Инструмент следует промыть водой сразу же после окончания работ.

Примечания

- Не смешивайте различные продукты в насосе; периодически промывайте его водой.
- Если микроэмульсия Маноксан 155 выходит из отверстий во время инъектирования, смойте ее излишки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Расход Маноксан 155.

Материал основания	Разбавление водой	Расход концентрата, г/м ²
Известняк, ракушечник	1:6	1000-2000
Кирпич керамический	1:10	2000-3000
Плотные бетоны (от 500 и выше)	1:5	400-600
Бетоны (марка 300-400)	1:6	600-1200
Керамзитобетон	1:10	1600-3000
Шифер	1:10	2000-2800
Цементно-стружечная панель	1:10	2000-3000
Газобетон, пенобетон	1:10	3000-3600
Гипс, гипсокартон	1:7	1400-2400

Таблица 2. Технические характеристики Маноксан 155.

Параметры	A
Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Плотность при 23°C, г/см ³	1,30-1,35
Содержание сухого остатка, % масс.	100
Вязкость (Чаша Форда № 4, ASTM D-1200), с	10
Пропорция концентрат/вода	1/10
Проникающая способность (EN 14630), мм	12÷15 (класс II)
Коэффициент сушки (EN 13579), %	22 (класс II)
Абсорбция воды / щелочи (EN 13580), %	4,4 / 5,4
Паропроницаемость (DIN 52615), г/м ² ·сут	102,3
Водопоглощение (24 часа, DIN 18180), % кирпич / строительный раствор / бетон	1,0 / 0,9 / 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
Температура вспышки, °C	25
Токсичность	Нет
Коррозионная активность	Нет

водой, чтобы не допустить снижение адгезии штукатурки к стене при дальнейшей обработке.

РАСХОД

Расход Маноксан 155 зависит от содержания влаги и пористости стены. Приблизительный расход микроэмульсии представлен в таблице 1. Точный расход может быть определен во время пробного инъектирования.

УПАКОВКА

Продукт поставляется в ведрах по 5 л и 25 л.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в плотно закрытой, оригинальной упаковке при температуре от 5°C до 30°C.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Маноксан 155 - легко воспламеняемый продукт. Необходимо применять все меры предосторожности при хранении, транспортировке и работе. Следует носить защитную одежду, перчатки и очки во время приготовления раствора и его впрыскивания. Избегайте контакта с кожей и глазами. Листы безопасности могут быть предоставлены по запросу. В случае попадания раствора в глаза или на кожу тщательно промыть водой.