



Страница продукта  
на сайте

## 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

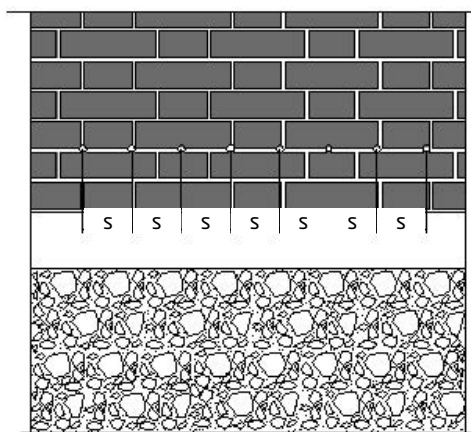
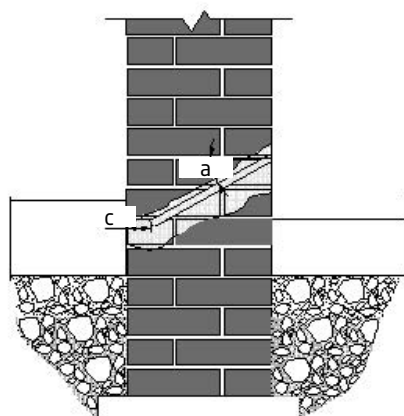
Просверлите отверстия с интервалом в 10-12 см в зависимости от способности поверхности к адсорбции, формируя горизонтальную линию. Если работы проводят на кладке, то отверстия следует сверлить в растворе шва под углом в 30°-45° для инъекции Маноксан 155 без давления или 15°-30° для ввода под давлением. 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

### 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 <sup>2</sup>
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	А
Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Плотность при 23°C, г/см <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> ·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

### 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) 238-48-04 | ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22 | ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31 | РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00 | ХАБАРОВСК +7 (909) 870-71-00 | СЕВАСТОПОЛЬ +7 (918) 858-51-50 | НИЖНИЙ НОВГОРОД +7 (903) 044-94-25

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.