



Страница продукта  
на сайте

## Маноксан 150

### ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТСЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

#### ОПИСАНИЕ

Маноксан 150 – это жидкая смола на основе силосанов, при взаимодействии с водой образует гидрофобную микроэмульсию, создающую эффективный барьер против поднятия капиллярной влаги.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет поверхности «дышать», т. е. не перекрывает поры.
- Может использоваться для гидроизоляции толстых стен с повышенной влажностью.
- Превосходно проникает во влажную поверхность.
- Не изменяет внешний вид поверхности.
- Является концентрированным продуктом с низким расходом материала, что позволяет сократить затраты на хранение и транспортировку.
- Не содержит растворителей, нетоксичен, не вызывает коррозию.
- Для приготовления рабочего раствора используется вода.
- Легкая очистка 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 150 без давления или 15° - 30° для ввода смолы 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 смолы Маноксан 150 в стену. Глубина отверстий должна быть короче толщины стены приблизительно на 5 см. Перед инъектированием смолы 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 смолу Маноксан 150 в стену.

##### Подготовка микроэмульсии

Разведите Маноксан 150 в воде в пропорции от 1:15 до 1:20. Микроэмульсия должна быть использована в течение 24 часов с момента приготовления.

##### Инъектирование без давления

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

##### Инъектирование под давлением

Это наиболее подходящий метод, обеспечивающий более полноценное проникновение смолы в стену. Этот способ следует использовать, если содержание влаги в стене превышает 50%.

Нанесите два слоя полимерцементного гидроизоляционного состава Стармекс Сил Флекс от уровня на 20 см ниже расположения шпуров до уровня на 20 см выше их расположения, чтобы не допустить выхода Маноксан 150 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. В случае высокого содержания влаги (более 80%) для ускорения действия Маноксан 150 сначала следует инъектировать катализатор Маноксан 150 КАТ с использованием того же оборудования, а спустя 1-2 дня впрыскивается Маноксан 150. Катализатор ускоряет процесс создания водоотталкивающего барьера. Через 3-4 дня те же отверстия можно заполнить инъекционным цементным ремонтным раствором.

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 смола Маноксан 150 выходит из отверстий во время инъектирования, смойте ее излишки водой, чтобы не допустить снижения адгезии штукатурки к стене при дальнейшей обработке.
- Не используйте раствор Маноксан 150, если он был приготовлен более 24 часов назад.

## РАСХОД

Расход Маноксан 150 зависит от содержания влаги и пористости стены. Приблизительно расходуется от 20 до 40 литров готовой микроэмульсии Маноксан 150 на квадратный метр поперечного сечения. Например, инъектирование стены длиной и толщиной в 1 метр и отверстиями с интервалом в 10 см может потребовать от 2 до 4 литров микроэмульсии на отверстие (0,125 - 0,250 кг чистой смолы Маноксан 150, разбавленной в воде в пропорции 1:15). Расход катализатора Маноксан 150 Кат составляет третью часть от используемого количества микроэмульсии Маноксан 150.

## УПАКОВКА

Ведро 25 л.

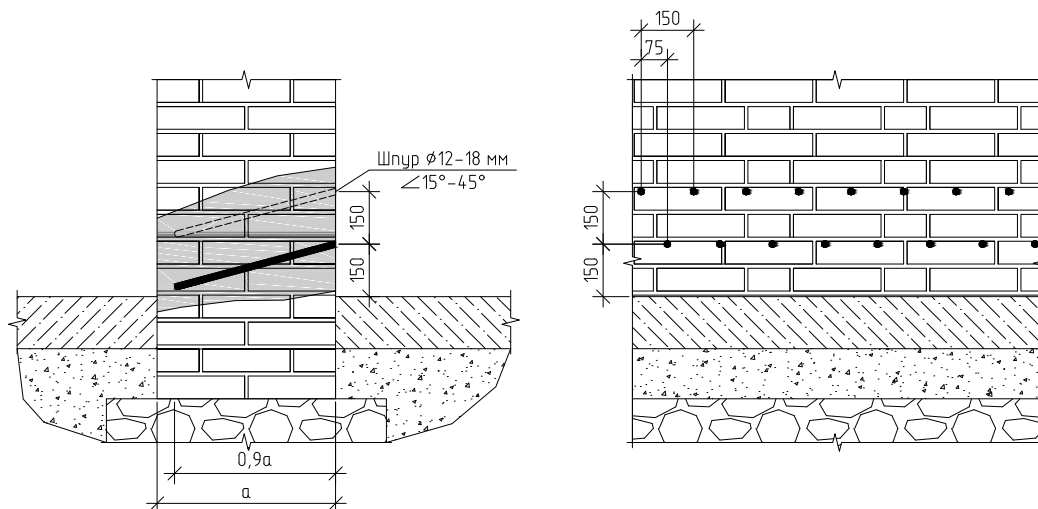
## ХРАНЕНИЕ

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

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Маноксан 150 - 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.

### Жидкая отсечная горизонтальная гидроизоляция



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Маноксан 150.

| Параметры  | Показатели               |
|--|--------------------------|
| Внешний вид  | Жидкость янтарного цвета |
| Плотность при 23°C, г/см <sup>3</sup>  | 0,95                     |
| Содержание сухого остатка, % масс.   | 100                      |
| Вязкость (Чаша Форда № 4, ASTM D-1200), с  | 15                       |
| 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 <sup>2</sup> ·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) 238-48-04

ЕКАТЕРИНБУРГ  
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ  
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ  
+7 (863) 300-49-00