



## Маноксан 149 Эко

### ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТСЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

#### ОПИСАНИЕ

Маноксан 149 Эко – это экономичная жидкая смола на основе силикосанов, при взаимодействии с водой образует микроэмульсию-гидрофобизатор, 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.
- 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 149 Эко 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 149 Эко в стену. Глубина отверстий должна быть меньше толщины стены приблизительно на 5 см. Перед инъектированием микроэмульсии из отверстий необходимо удалить продукты бурения с помощью пылесоса. Для неоднородных пористых поверхностей, содержащих полости, сначала следует произвести инъектирование цементным или известковым раствором линейки Маноцем. Вставьте в шпур гвоздь, чтобы сохранить отверстия неза-

купоренными, что позволит в дальнейшем ввести смолу Маноксан 149 Эко в стену.

##### Подготовка микроэмульсии

Разведите Маноксан 149 Эко в воде в пропорции от 1:8 до 1:12. 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. Этот способ может применяться в случае, если влажность стены не превышает 50%.

##### Инъектирование под давлением

Это наиболее подходящий метод, обеспечивающий более полноценное проникновение микроэмульсии 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 149 Эко 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 наиболее низком давлении. Через 3-4 дня те же отверстия можно заполнить инъекционным цементным ремонтным раствором.

Через 14 дней для окончательной отделки можно использовать макропористую штукатурку Стармекс Сан или Стармекс Сан Лайм в сочетании с защитно-декоративным отделочным покрытием ДенсТоп АК 223 Силко.

##### Очистка

Инструмент следует промыть водой сразу же после окончания работ.

##### Примечания

- Не смешивайте различные продукты в насосе, периодически промывайте его водой.
- Если микроэмульсия Маноксан 149 Эко выходила из отверстий во время инъектирования, смойте ее водой, чтобы не допустить снижение адгезии штукатурки к стене при дальнейшей обработке.
- Не используйте раствор Маноксан 149 Эко, если он был приготовлен более 24 часов назад.

##### РАСХОД

Расход Маноксан 149 Эко зависит от содержания влаги и пористости стены. Приблизительно расходуется от 20 до

# «ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

40 литров готовой микроэмульсии Маноксан 149 Эко 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 (0,154 - 0,308 кг чистой смолы Маноксан 149 Эко, разбавленной в воде в пропорции 1:12).

## УПАКОВКА

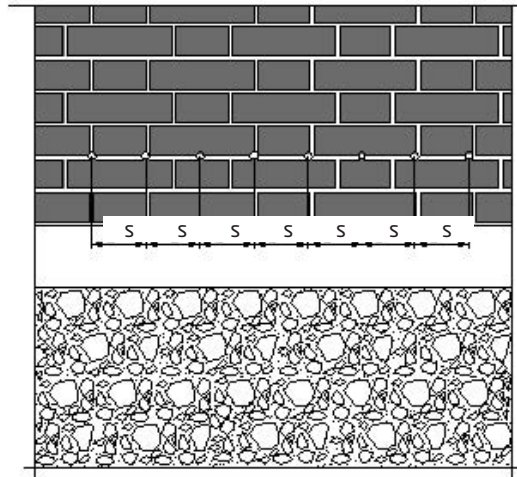
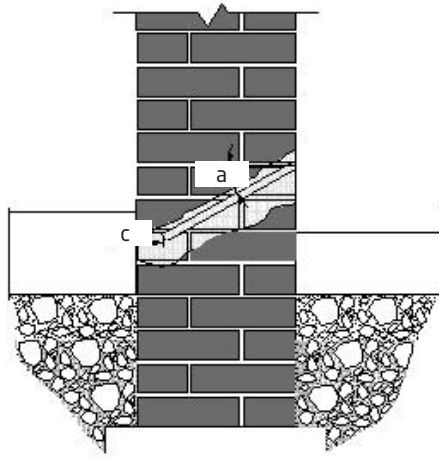
Продукт поставляется в ведрах по 5 л и 25 л.

## ХРАНЕНИЕ

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

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Маноксан 149 Эко – 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.



а: 30-45° для инъектирования без давления  
а: 15-30° для инъектирования под давлением  
с ≈ 5-7 см  
s: 10-12 см

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Маноксан 149 Эко.

| 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                                       | 1/8÷1/12                 |
| 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                  |
| Температура вспышки, °C                                    | 25                       |
| Токсичность  | Нет                      |
| Коррозионная активность                                    | Нет                      |