

Страница продукта на сайте




# Стармекс 111

## ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА ДЛЯ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

### ОПИСАНИЕ

Стармекс 111 - сухая смесь на основе цемента, образует гидроизоляционное покрытие с высокой водонепроницаемостью и адгезией к минеральным поверхностям.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вертикальная и горизонтальная гидроизоляция новых и существующих конструкций из бетона и железобетона;
- Гидроизоляция влажных помещений, заглубленных сооружений, тоннелей, подпорных стен, плит перекрытия, резервуаров, силосов, очистных сооружений, колодцев и т.п.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Водонепроницаемость при позитивном и негативном гидростатическим давлении;
- Паропроницаемость;
- Нанесение на влажное основание;
- Повышение морозостойкости основания;
- Повышает химическую стойкость бетона и обладает антикоррозионными свойствами;
- Не содержит летучих органических веществ, экологически безопасен. Допускается контакт с питьевой водой;
- Нанесение машинным методом.
- Возможно нанесение кистью.

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть структурно прочной. Основание должно быть чистым и свободным от всех незакрепленных элементов, пыли, масла и прочих препятствующих адгезии веществ. Материал можно наносить на пористые основания. Основание перед нанесением покрытий не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть отремонтированы. Все трещины, ширина раскрытия которых превышает допустимые нормы, следует расшить в виде штробы прямоугольного или трапециевидного сечения не менее 1,5х1,5 см и зачеканить соответствующим ремонтным составом, например, Стармекс РМ3. Когезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа. Перед нанесением смеси увлажните основание, не оставляя излишков воды.

#### Приготовление смеси

В большой емкости смешивают одну часть состава Манокрил Сетмикс и три части воды. Стармекс 111 затворяют полученной жидкостью. Необходимо 6,25-7,0 л (25-28%) смеси Манокрил Сетмикс + вода на мешок 25 кг Стармекс 111. Если соблюдены все перечисленные условия: поверхность идеально подготовлена для нанесения покрытия, в соответствии с указанными требованиями; температура и влажность окружающей среды оптимальны (15-20°С, >50% отн.вл.); эластичность, износостойкость и химстойкость не являются обязательными требованиями к свойствам готового гидроизоляционного покрытия, - допустимо затворять сухую смесь Стармекс 111 чистой водой. В этом случае необходимо 7 л (28%) воды на мешок 25 кг Стармекс 111. Смешение необходимо производить низкоскоростным миксером (максимально 400 об/мин).

#### Нанесение

Стармекс 111 наносят в два слоя кистью (Стармекс браш или Стармекс брум для полов) или методом набрызга однокомпонентным электрическим шнековым насосом БМП 6. Расход смеси составляет 1,0-1,5 кг/м$^2$ на один слой. Полный расход около 2,0-3,0 кг/м$^2$. Необходимо защитить покрытие от жары, мороза и сильного ветра во время нанесения и в первые 24 часа после нанесения. Слои необходимо наносить во взаимно перпендикулярных направлениях для обеспечения адгезии. Второй слой рекомендуется наносить не менее чем через 12-16 часов, но не позже чем через 24 часа после нанесения первого слоя.

#### Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

### РАСХОД

Ориентировочный расход Стармекс 111 составляет около 1,0-1,5 кг/м$^2$ на один слой. Полный расход около 2,0-3,0 кг/м$^2$. Реальный расход зависит от пористости, состояния основания, условий и метода нанесения.

### ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже 5°С.

### УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 25 кг.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки.



Гидрозо © 2017

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс 111.

| Параметры | Стандарт | Показатели |
|---|---|---|
| Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм | ГОСТ 8735 | 0,8 |
| Насыпная плотность, кг/м$^3$ | ГОСТ 8735 | 1350 |
| Плотность растворной смеси, кг/м$^3$ | ГОСТ 5802 | 1700 |
| Количество жидкости для затворения (Манокрил Сетмикс + вода для приготовления смеси), % | | 26,5±1,5 |
| Массовое соотношение Манокрил Сетмикс : вода для приготовления смеси, масс. ч. | | 1:3 |
| Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси при 20°С, мин | ГОСТ 31356 | ≥30 |
| Предел прочности при сжатии через 28 суток, МПа | ГОСТ 310.4 | >40 |
| Предел прочности при изгибе через 28 суток, МПа | ГОСТ 310.4 | >7,5 |
| Прочность сцепления покрытия с бетонным основанием, МПа, 28 суток | ГОСТ 31356 | >1,5 |
| Марка бетона с покрытием на водонепроницаемость:<br>при позитивном гидростатическом давлении<br>рри негативном гидростатическом давлении | ГОСТ 31383 | <br>W8<br>W2 |
| Технологический перерыв до ввода в эксплуатацию, сут | | 7 |
| Минимальная температура нанесения, °С | | +5 |

Стармекс 111 соответствует требованиям ГОСТ 32017-2012 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к системам защиты бетона при ремонте».



## 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.

Товар сертифицирован ГОСТ ИСО 9001-2011

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

ГИДРОЗО®



Гидрозо © 2017