

MAX-Proofing-2

Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона и каменной кладки

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MAX-Proofing-2 - готовый к применению двухкомпонентный гидроизоляционный материал. Сухой компонент, представляет собой смесь портландцемента, заполнителя и модифицирующих добавок. Жидкий компонент полимерная дисперсия. При смешивании двух компонентов образуется пластичный легконосимый состав. **MAX-Proofing-2** наносится на поверхность кистью, валиком или распылителем и после высыхания представляет собой высокоэластичную паропроницаемую мембрану, обеспечивающую надежную защиту и гидроизоляцию сооружения.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям;
- Для устройства гидроизоляции подвальных помещений, подвергающихся вибрациям и небольшой осадке;
- Для защиты бетона от карбонизации, от воздействия противогололедных реагентов;
- Для гидроизоляции сооружений, находящихся под воздействием положительного и отрицательного давления воды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- При длительном нахождении в воде сохраняет эластичность;
- Обладает достаточной стойкостью к химическому воздействию мягкой воды, сточных вод коммунально-бытового происхождения, удобрений и жидкостей, умеренно агрессивных по отношению к минеральным основаниям (до pH 3,5);
- Повышенная морозостойкость;
- Материал паропроницаем;
- Создает барьер для CO₂;
- Можно наносить на влажное основание;
- Нанесение производится тонким слоем;
- Сочетает в себе функции защиты, гидроизоляции и финишной отделки бетонных сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный размер заполнителя, мм	0,63
Водопроницаемость, атм:	
Позитивное давление не менее	16
Негативное давление не менее	4
Перекрытие трещин, мм:	
Статические не менее	1,2
Динамические не менее	0,2
Относительное удлинение, %:	
На воздухе	24,5
Под водой	16,0
Прочность в возрасте 28 суток, МПа:	
На разрыв	0,7
Сцепление с основанием	1,5

Сцепление с основанием после 50 циклов замораживания оттаивания, МПа _{1,5}	
Сульфатостойкость 90 суток в Mg ₂ SO ₄	Нет потери прочности сцепления с основанием
Плотность раствора, кг/м ³	1700
Расход материала на 1 м ² при толщине слоя 1мм	1,7кг
Время высыхания, ч	4
Стойкость к химическим воздействиям снижение твердости по Шору в возрасте 28 суток: -масла минеральные, растительные, животные -спирты -нефть и нефтепродукты	нет снижения нет снижения нет снижения

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молока, органических загрязнений и других веществ, которые могут отрицательно воздействовать на сцепление. Наиболее подходящие методы очистки: водоструйная или дробеструйная обработка. После очистки указанными методами поверхность следует тщательно промыть чистой водой, чтобы удалить пыль и рыхлые частицы.

1) Приготовление MAX-Proofing-2 следует перемешивать только механическим способом с использованием низкооборотистой дрели (300-600 об/мин) со спиральной насадкой.

Залить в емкость $\frac{3}{4}$ жидкого компонента. Включить дрель непрерывно добавлять сухой компонент. Перемешивание производить 3 минуты до получения однородной консистенции, без комков. В течение 3-5 минут дать смеси настояться и снова в течение 2 минут, при необходимости добавляя оставшуюся часть жидкого компонента.

Нельзя производить нанесение материала **MAX-Proofing-2** на промерзшие основания и при температуре окружающей среды ниже +5⁰С, либо когда прогнозируется понижение температуры ниже +5⁰С в течение 24 часов после нанесения.

Нанесение всегда выполняется на предварительно увлажненное основание. Основания с высокой поглощающей способностью требуют большего увлажнения. Жизнеспособность раствора при 20⁰С составляет порядка 60 минут.

2) Первый слой

На предварительно увлажненное подготовленное основание смесь наносится щеткой, кистью или механизированным способом в одном направлении. Толщина слоя около 1,0 мм. Когда материал начинает волочиться или «скатываться», ни в коем случае не добавляйте жидкий компонент, а вместо этого снова увлажните поверхность. Распыление производите через сопло 3-4 мм под давлением 3,6-5,0 бар.

3) Армирование сеткой

Армирование необходимо в случае нанесения материала на трещины с раскрытием от 0,5 мм-1мм, в узлах примыкания, швы бетонирования.

Сетка вдавливается в тонкий базовый слой толщиной 0,5 мм, на который наносится первый слой продукта **MAX-Proofing-2** с расходом 1,7 кг/м² пока он все еще влажный. При обработке существующих трещин или швов необходимо убедиться, что минимальная ширина сетки равна 200 мм.

4) Второй слой наносится в направлении перпендикулярному первому через 4-6 часов после нанесения предыдущего слоя.

5) Выдерживание

В жарких или очень сухих условиях предусмотреть применение соответствующей защитной экранирующей оболочки.

Нельзя производить нанесение материала **MAX-Proofing-2** на промерзшие основания и при температуре окружающей среды ниже +5⁰С, либо когда прогнозируется понижение температуры ниже +5⁰С в течение 24 часов после нанесения.

РАСХОД

Расход материала при нанесении на гладкие поверхности составляет 1,7-3,4кг/м².

Расход материала при нанесении на шероховатые поверхности составляет 2,2-4,4кг/м².

ЦВЕТ

MAX-Proofing-2 поставляется белого и серого цвета.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

MAX-Proofing-2 поставляется комплектами по 35 кг. Мешок 25кг и канистра 10л.

Хранение должно осуществляться в сухом помещении при температуре не ниже +5 °С.

Гарантий срок хранения материала составляет 12 месяцев при условии не поврежденной упаковки.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При случайном попадании материала на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством чистой воды. В случае длительного раздражения обратиться к врачу.

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранения и применения.

Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Потребителю рекомендуется запрашивать наиболее актуальные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.