**ООО «Две Столицы»**
107140 г. Москва, улица Верхняя Красносельская,
д. 2/1, стр. 1, этаж 4,
ИНН 7708791659/ КПП 770801001
ОГРН 1137746525509
Тел.: +7 (495) 662-73-30, +7 (495) 929-71-39
rtm@rtmrussia.ru | www.rtmrussia.ru

# 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 легко наносимый 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 $CO_2$;
- Можно наносить на влажное основание;
- Нанесение производится тонким слоем;
- Сочетает в себе функции защиты, гидроизоляции и финишной отделки бетонных сооружений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Технологические параметры

| | |
|---|---|
| Цвет | Белый / серый |
| Время жизни готового раствора при 20°С | 60 мин. |
| Расход | |
| • Гладкие поверхности<br>• Шероховатые поверхности | 1,7-3,4 кг/м$^2$<br>2,2-4,4 кг/м$^2$ |
| Максимальный размер заполнителя, мм | 0,63 |
| Время высыхания | 4 часа |

### Прочностные характеристики

| | |
|---|---|
| Прочность в возрасте 28 суток | |
| • На разрыв<br>• Прочность сцепления с бетоном | 0,7 Мпа<br>1,5 МПа |

| | |
|---|---|
| Сцепление с основанием после 50 циклов замораживания /оттаивания | 1,5 МПа |
| Перекрытие трещин | |
| • Статические<br>• Динамические | не менее 1,2 мм<br>не менее 0,2 мм |
| Относительное удлинение | |
| • На воздухе<br>• Под водой | 24,5 %<br>16,0 % |

**Морозо- и водостойкость**

| | |
|---|---|
| Морозостойкость контактной зоны | Не менее 50 циклов |
| Водопроницаемость | |
| Позитивное давление | не менее 16 атм. |
| Негативное давление | не менее 4 атм. |

**Химические показатели**

| | |
|---|---|
| Сульфатостойкость 90 суток в $MgSO_4$ | Нет потери прочности сцепления с основанием |
| Стойкость к химическим воздействиям снижение твердости по Шору в возрасте 28 суток: | |
| • масла минеральные, растительные, животные<br>• спирты<br>• нефть и нефтепродукты | нет снижения<br>нет снижения<br>нет снижения |
| Эффективный коэффициент диффузии углекислого газа | 0,03 $см^2/с$ |
| Диффузионная проницаемость затвердевшего раствора для хлоридов | $<0,5x10^{-12}$ $м^2/с$ |

## ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

1. **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.

2. **Приготовление MAX Proofing 2**

Материал следует перемешивать только механическим способом с использованием низкооборотистой дрели (300-600 об/мин) со спиральной насадкой.

Залить в емкость ¾ жидкого компонента. Включить дрель непрерывно добавить сухой компонент.

Перемешивание производить 3 минуты до получения однородной консистенции, без комков. В течении 3-5 минут дать смеси настояться и снова в течении 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 +5°С, либо, когда прогнозируется понижение температуры ниже +5°С в течение 24 часов после нанесения.

Нанесение всегда выполняется на предварительно увлажненное основание. Основания с высокой поглощающей способностью требуют большего увлажнения. Жизнеспособность раствора при 20°С составляет порядка 60 минут.

3. **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.

**4. 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/м$^2$ пока он все еще влажный. При обработке существующих трещин или швов необходимо убедиться, что минимальная ширина сетки равна 200 мм.

**5. Второй слой**

Наносится в направлении, перпендикулярном первому через 4-6 часов после нанесения предыдущего слоя.

**6. 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 +5°С, либо, когда прогнозируется понижение температуры ниже +5°С в течение 24 часов после нанесения.

## 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.
Гарантийный 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.*