



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА ДЛЯ БЕТОНА И КАМНЯ



РЕКС® ПРОТЕКТ М представляет собой смесь портландцементов, фракционированного песка и химических добавок.

Цвет: белый, серый

Упаковка: мешки по 25 кг

Минимальный расход: минимальный расход при нанесении в два слоя составляет 2,5 кг порошка на 1 м². необходимо 4,4 кг порошка. Следует иметь в виду, что при нанесении на шероховатые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ В качестве внутренней и внешней гидроизоляции по бетону и камню в подземных условиях и на поверхности, например, для коллекторов и подвалов, расположенных ниже уровня грунтовых вод, водных резервуаров, тоннелей, плавательных бассейнов, приямков, лифтовых шахт; бетонных труб, пищевых емкостей, бассейнов для рыбы и др.
- ◆ Защита бетонных сооружений от разрушающего воздействия хлоридов, воды и циклов замораживания/оттаивания. Используют для таких сооружений, как мосты, ограждения автострад, тоннели, конструкций, контактирующих с морской водой и промышленными отходами и др.
- ◆ Вместо наружных штукатурных систем.
- ◆ Как гидроизоляционное покрытие стен и полов в душевых, ваннах, туалетах перед устройством декоративной отделки из плиток.

ДОСТОИНСТВА

- ◆ Высокие показатели адгезии, устойчивость к воздействию хлоридов и циклов замораживания/оттаивания обеспечивают надежность и долговечность ремонтируемых конструкций.
- ◆ Благодаря высокой щелочности надежно защищает бетон от воздействия карбонизации, а также восстанавливает щелочность карбонизированного бетона.
- ◆ Возможность нанесения на влажную поверхность и высокая укрывистость обеспечивают удобство и простоту использования.
- ◆ Высокая паропроницаемость позволяет «дышать» элементам конструкций.
- ◆ Устойчивость к воздействию позитивного и негативного давления воды позволяет применять покрытие в различных условиях (как выше уровня грунта, так и под землей).
- ◆ За счёт включения специальных полимерных добавок выдерживает резкие перепады температур и более устойчив к высоким температурам.



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,7 мм
Проницаемость для водяных паров (μ H ₂ O)	90-110
Коэффициент капиллярного поглощения воды	0,09 кг/м ² ·ч ^{-0,5}
Устойчивость к воздействию отрицательного давления	3 бар
Прочность на сжатие, 28 суток	≥40,0 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥5,0 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥2,5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания	≥2,5 МПа
Морозостойкость	F400
Срок использования приготовленного состава	45 минут
Начало схватывания	240 минут
Конец схватывания	300 минут

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка поверхности

Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность была чистой, прочной, без загрязняющих веществ.

Следует удалить все инородные материалы, такие как покрытия, краски, поврежденная штукатурка, цементное молочко, высолы, масла, и любые другие вещества, способные отрицательно повлиять на адгезию.

Произвести очистку водой под высоким давлением или пескоструйным способом. Не рекомендуется прибегать к соскабливанию или другим механическим методам. После этого поверхность следует промыть чистой водой для полного удаления пыли и отслоившихся частиц.

В случае активного водопритока остановить поступление воды составом **РЕКС® ПЛАГ М**. Все трещины и полости необходимо расшить и зачеканить с помощью ремонтных составов линейки **РЕКС®**.

Исследование по восстановлению щелочности

После нанесения покрытия **РЕКС® ПРОТЕКТ М** распространение карбонизации в уже карбонизованном бетоне замедляется в 5 раз.

Исследование воздействия карбонизации

Покрытие **РЕКС® ПРОТЕКТ М** на 93% сокращает негативное воздействие CO₂ на бетон.

Глубина проникновения карбонизации в мм, через						
Месяцы	2	5	8	12	14	20
Эталонный бетон	8	8	10	10	11	11
Бетон с покрытием РЕКС® ПРОТЕКТ М	0	0	0	0	0	0



Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности).

В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

РЕКС® ПРОТЕКТ М следует всегда наносить на предварительно увлажненную поверхность.

Пористые поверхности увлажняются сильнее, чем плотные. Однако поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

Жидкость для смешивания



Количество жидкости может незначительно меняться в зависимости от окружающих условий. Однако нельзя превышать максимально допустимого количества, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Там, где предполагается контакт состава **РЕКС® ПРОТЕКТ М** с углеводородами (дизельное топливо, бензин и др.), для смешивания следует использовать только воду.

Приготовление смеси

Важно!!! Смешивание производить только механическим способом миксером на малой скорости (400-600 оборотов в минуту)

- ◆ Добавить смесь к жидкости и перемешивать до получения густой однородной массы.

- ◆ Дать составу постоять 5-10 минут, затем перемешать повторно, добавив при необходимости небольшое количество жидкости для восстановления нужной консистенции.

Важно!!! Не допускать повторного затворения смеси.

Использовать смесь только из неповрежденных мешков. При затворении желательно содержимое мешка использовать целиком.

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® ПРОТЕКТ М** на замерзшую поверхность, а также если температура воздуха ниже +5°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

Не желательно наносить **РЕКС® ПРОТЕКТ М** при прямом воздействии солнечного света.

Первый слой

- ◆ Состав нанести и хорошо втереть кистью или щеткой в предварительно увлажненную подготовленную поверхность.
- ◆ Если щетка начинает двигаться с трудом по поверхности в процессе нанесения материала, то поверхность следует снова увлажнить, но не добавлять жидкость в уже приготовленную смесь.

Второй слой

- ◆ Второй слой следует наносить после начального схватывания первого слоя. Можно наносить второй слой и на следующий день после нанесения первого слоя, но не позднее чем через 7 дней после нанесения первого.
- ◆ Перед нанесением второго слоя первый необходимо увлажнить, избыточную влагу удалить.
- ◆ Втереть состав щеткой или кистью в поверхность и загладить в направлении, противоположном направлению нанесения первого слоя.

РЕКС® ПРОТЕКТ М можно наносить с помощью распылителя, однако затем его следует тщательно втереть щеткой в поверхность для обеспечения хорошего сцепления.



Схватывание

При сухой или ветреной погоде после первоначального схватывания состав **РЕКС® ПРОТЕКТ М** следует как можно дольше орошать водой.

В холодной, сырой или плохо вентилируемой среде для отверждения могут понадобиться более длительное время и дополнительная вентиляция, чтобы избежать образования конденсата. В период схватывания нельзя использовать воздухоосушители.

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКС® ПРОТЕКТ М - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 6 месяцев (от даты производства).