



БЕТОНПРОТЕКТ RT (Бетонпротект RT)
Полимерцементный ремонтный состав для вертикальных и потолочных бетонных поверхностей

Основные характеристики

Однокомпонентная, микроармированная, тиксотропная, сульфатостойкая ремонтная полимерцементная штукатурка:

- для восстановления и ремонта наружных видимых повреждений на поверхности бетона (сегрегационные щели, трещины, корродирующий бетон и т.д.),
- для выравнивания бетонных поверхностей, для

восстановления углов, лестниц, ребер жесткости и т.д.

Для нанесения ручным способом и разбрызгиванием. Рекомендуемая толщина одного слоя нанесения от 5 до 40 мм.

- отличная адгезия с основой
- не оседает, ограниченная усадка
- компенсация сжатия
- высокая прочность на изгиб и сжатие
- высокая стойкость к сульфатам

Применение

- для общих ремонтных и реставрационных работ бетонных покрытий
- для общей реставрации покрытий, то есть латание и заполнение трещин
- для нивелирования бетонных поверхностей
- для восстановления недостающих толстых частей в бетоне (в поверхности углов, лестниц, ребер жесткости и т.д.)
- для нанесения ручным способом и разбрызгиванием

Подготовка основания

Основание должно быть плотное и чистое, без загрязнений, жирных пятен и свободных частиц.

Чтобы очистить поверхность, её необходимо обработать струёй песка, промыть водой под высоким давлением или использовать проволочную щетку.

Гладкие поверхности должны быть сделаны шероховатыми, чтобы обеспечить лучшее схватывание.

Ржавая стержневая арматура должна быть очищена до степени блеска St2 и обработана слоем **БЕТОНПРОТЕКТ К**. Если стержневая арматура заржавела более чем на 30%, ее следует заменить новой.

Поврежденный бетон сзади стержневой арматуры должен быть удален полностью.

Связующий грунтовочный слой



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

На хорошо подготовленное и армированное основание обычно не требуется наносить связующий грунтовочный слой. Когда связующий грунтовочный слой не требуется, предварительно смочите поверхность и не позволяйте ей высохнуть до нанесения бетонного ремонтного раствора.

Поверхность должна достигнуть темного матового вида без глянца и поверхностных пор, и выемки не должны содержать воды.

Если связующий грунтовочный слой необходим, нанесите полимерную дисперсию **КЕМАСРЬЛ**, разведенную с водой в пропорции 1:1, или **ВЕТОНПРОТЕКТ К**.

Ремонтный раствор всегда должен наноситься способом «wet on wet» – влажное на влажное.

Приготовление

25 кг порошковой смеси **ВЕТОНПРОТЕКТ RT** + 3,8-4,3 л. воды.

В 3,8 л. замешивается порошковый компонент **ВЕТОНПРОТЕКТ RT** до достижения консистенции шпатлевки.

Для достижения наилучших результатов, если необходимо, может быть добавлена вода (но не более 0,5 л).

Приготовленная смесь должна остаться неподвижной около 5 минут, после чего ее следует еще раз перемешать.

Следует приготавливать только такое количество раствора, которое сможет быть использовано в течение примерно 45 минут.

Нанесение

Если использовался связующий грунтовочный слой, наносите ремонтный раствор способом «wet on wet» – влажное на влажное.

Ремонтный раствор должен быть нанесен на подготовленное, заранее смоченное основание толщиной слоя примерно 5-40 мм и должен быть впрессован без попадания воздуха с помощью мастерка.

Чтобы предотвратить потек или осадку, при накладывании слоев один на один, необходимо давать каждому слою схватываться перед нанесением дальнейших слоев способом «wet on wet» – влажное на влажное.

Когда невозможно нанести слои методом «влажное на влажное» или если между их нанесением прошло более 24 часов, нанесите связующий грунтовочный слой **КЕМАСРЬЛ**, разведенный с водой в пропорции 1:1, или **ВЕТОНПРОТЕКТ К** и наносите раствор методом «влажное на влажное».

Обеспечение высыхания

Необходимо обеспечить высыхание ремонтного раствора в течение минимум 3 дней, чтобы гарантировать полную гидратацию цемента и минимизировать растрескивание.

Используйте защитное полиэтиленовое покрытие, закрепленное за края, или нанесите специальный состав **КЕМАСРЬЛ ЕКО**, защищающий поверхность от быстрого высыхания.

Ограничения



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Избегайте использования при прямых солнечных лучах и/или сильном ветре и/или дожде.

Не добавляйте воду свыше рекомендованной дозы.

Наносите только на подготовленную основу.

Не добавляйте добавочную воду во время отделки поверхности, так как это повлечет за собой обесцвечивание и образование трещин.

Предохраняйте свеженанесенный материал от замораживания.

Меры предосторожности

Содержит цемент, поэтому может вызывать раздражение глаз, дыхательной системы и кожи.

Хранить в недоступном для детей месте.

Не вдыхать пыль от смеси.

Избегать контакта с кожей и глазами.

В случае контакта с кожей и глазами их следует промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

При работе с материалом используйте подходящие перчатки.

Технические данные

Рабочая температура	+5°C - 30°C
Открытое время для работы с приготовленной массой	Примерно 45 минут
Вода для приготовления	3,8 – 4,3 Л воды на 25 кг сухой смеси
Толщина нанесения	Максимально 4 см на один слой нанесения
Расход	Примерно 18-20 кг/м ² на каждый см слоя
Очистка инструментов	Водой, пока материал не засох
Хранение	В сухом месте
Срок применения	12 месяцев с даты производства
Упаковка	Пластифицированные 25 кг мешки

Свойства свежего раствора	В среднем	Нормативный стандарт
Удобоукладываемость – растекание через 10 минут	144 мм	EN 13395-1
Удобоукладываемость – растекание через 30 минут	145 мм	EN 13395-1
Плотность	2080 кг/м ³	EN 1015-6
Содержание воздуха в свежем растворе	5,3 об. %	EN 1015-7
Свойства затвердевшего раствора		
Плотность	2060 кг/м ³	
Прочность на изгиб	8,2 Н/ мм ²	EN 12190:2000
Прочность на сжатие	59,7 Н/ мм ²	EN 12190:2000
Адгезионное сцепление на бетонной плите	2,1 Н/ мм ²	EN 1542:2000

+7 (812) 441 7292
+7 (812) 441 7289



ЭТТРИЛАТ .СПБ
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

www.ettrilatspb.ru
info@ettrilatspb.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы «**КЕМА**» с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.