

## КОДЫ ПРОДУКЦИИ

Террарок HBR (Terrarock HBR)

77220

## ОПИСАНИЕ

Terrarock HBR – ремонтный высокопрочный состав, для ремонта и восстановления поверхностей из бетона, имеющих глубокие повреждения.

Благодаря большому количеству полимеров в своем составе обладает отличной адгезией ко всем видам бетонных поверхностей, а наличие в составе специального армирующего волокна обеспечивает компенсацию усадочных процессов. и высокую прочность на изгиб.

## СВОЙСТВА

- Высокие прочностные характеристики
- Для применения снаружи и внутри зданий
- Прекрасная адгезия
- Высокая способность к компенсации усадки и устойчивость к образованию трещин
- Высокая прочность на изгиб благодаря специальному укрепляющему волокну в составе
- Возможность нанесения толщиной до 80 мм на вертикальных поверхностях
- Для нанесения ручным и механизированным способом

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Terrarock HBR специально разработан для эффективного и быстрого ремонта неровностей и повреждений вертикальных бетонных поверхностей глубиной до 80 мм без нанесения дополнительных слоев. При глубине повреждений более 80 мм допускается нанесения дополнительных слоев TERRAROCK HBR толщиной до 40 мм. Terrarock HBR разработан для преимущественного нанесения механизированным способом, но может применяться и вручную.

При необходимости может наноситься для подготовки основания перед применением финишного слоя системы ремонта бетона Terrarock FC или материалов для подготовки поверхности под отделку (ремонтных штукатурок TERRAMIX или полимерных шпатлевок Handucoat).

Terrarock HBR предназначен для ремонта бетонных поверхностей с аналогичными прочностными характеристиками или их превосходящими.

В случае если прочностные характеристики основания уступают аналогичным показателям Terrarock HBR, рекомендуется рассмотреть вопрос о выборе ремонтного состава, с характеристиками приближенными к характеристикам основания

18.08.2024



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Очистить поверхность основания от осыпающихся частиц, пыли, грязи, жира, масла и иных загрязнений.

Минимальная глубина участка для ремонта с применением Terrarock HBR должна составлять не менее 15 мм.

Перемешать в течение 3-5 минут содержимое упаковки 25 кг Terrarock HBR, добавив строго рекомендованное количество воды (4.25-4.5 л), с использованием миксера или с помощью ручной мешалки. Спустя 5 минут смесь повторно перемешать и использовать по назначению. Для обеспечения заданных характеристик материала добавляемое количество воды должно строго выдерживаться!

Для обеспечения заданных характеристик кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным инструментом перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 15 мм. При наличии оголенной арматуры удалить бетон за арматурой на глубину 15–20 мм, очистить арматуру от бетона и ржавчины стальной щеткой или сухой пескоструйной обработкой, после чего обработать специальными антикоррозионными составами. Ремонтруемую поверхность обильно смочить водой, после чего нанести слой Terrabond A, тщательно втирая его в поверхность. После того, как поверхность станет липкой на ощупь приступить к нанесению Terrarock HBR.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Нанести Terrarock HBR на подготовленное загрунтованное основание с помощью штукатурного агрегата или вручную, следя за тем, чтобы она хорошо уплотнялась на прогрунтованной поверхности или арматуре без образования пустот.

Температура основания и окружающего воздуха при нанесении Terrarock HBR должна быть не ниже +5С

Необходимую толщину необходимо наращивать последовательными слоями, пока не будет достигнута необходимая толщина. На тех участках, где требуется увеличенная толщина покрытия, необходимо дать нанесенному начальному слою Terrarock HBR возможность затвердеть, затем процарапать поверхность, чтобы обеспечить необходимое механическое сцепление и прогрунтовать ее составом Terrabond A, разведенного с водой в пропорции 1:2-1:3 перед тем, как нанести заключительный слой ремонтного состава Terrarock HBR.

Выполнить окончательное выравнивание нанесенного материала с помощью кельмы или стальной терки.

Terrarock HBR должен пройти постепенное отверждение и набор прочности. Для обеспечения протекания нормального процесса отверждения поверхность необходимо обработать составом Terrabond A.

При неблагоприятных условиях (сильный ветер, высокая температура) для обеспечения протекания процессов постепенного твердения поверхность рекомендуется дополнительно защищать с помощью специальных тентов или полиэтиленовой пленки

После работы вымойте инструменты и оборудование водой.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

При взаимодействии с водой обладает щелочными свойствами.

При работе следует соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки и защитные очки. Избегать попадания продукта в глаза и на незащищенные участки кожи.

При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу.

## СРОКИ ХРАНЕНИЯ И УПАКОВКА

Terrarock HBR производится в сером цвете и поставляется в многослойных бумажных мешках 25 кг.

Срок хранения в оригинальной неповрежденной упаковке 12 месяцев.

Хранить на паллетах в сухих условиях, в отсутствии воздействия влаги, предпочтительно при положительных температурах.

В первую очередь рекомендуется использовать материал с более ранней датой выпуска.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение продукта	Высокопрочный цементный состав для ремонта бетона с глубокими повреждениями, модифицированная полимерами и усиленная армирующим волокном
Состав	Гидравлическое вяжущее (цемент) модифицированное полимерными добавками, фракционированные минеральные наполнители, волокна, технологические добавки
Цвет	Серый
Плотность раствора (кг/дм <sup>3</sup> )	Около 2100 г/дм <sup>3</sup>
Прочность при сжатии	28 Н/мм <sup>2</sup> (7 день), 40 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней)
Прочность на изгиб	6 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней)
Прочность при растяжении	2 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней)
Адгезия к бетону	≥2 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней)
Количество воды для затворения	4,25-4,5 л/25 кг сухой смеси
Температура применения	+5 +35 °С
Время первоначального твердения	От 3х до 5-ти часов
Время полного отверждения	28 суток
Толщина слоя нанесения	15-80 мм (1-й слой по вертикально поверхности) 15-40 мм (дополнительный слой)
Выход рабочей смеси с 1 мешка 25 кг	14 литров
Температура эксплуатации	-50 +70 С°
Расход	Около 1,80-1,90 кг/м. кв/мм толщины
Срок хранения	12 месяцев в сухих условиях на поддонах в оригинальной упаковке
Упаковка	Многослойные бумажные мешки по 25 кг



А Россия, 125212, г. Москва,  
Головинское шоссе, 5А, БЦ Водный, оф. 6017  
Тел.: +7 495 921 22 37,  
e-mail: info@terraco.ru

В Россия, 680032, г. Хабаровск,  
ул. Целинная, 15 К,  
Тел.: +7 4212 41 05 63,  
info.vostok@terraco.ru