

ОПИСАНИЕ

REPCON HS — это однокомпонентный высокопрочный материал для ремонта бетона. Раствор на основе цемента, предназначенный для ремонта бетонных элементов путем заглаживания вручную или распыления под низким давлением.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Наружные и внутренние работы
- Парковки и мосты
- Парапеты
- Ремонт вертикальных сборных или отлитых на месте бетонных конструкций
- Доки, пирсы и причалы

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный материал, готовый к применению после добавления чистой воды
- Защита арматуры от коррозии
- 30 мм за одно нанесение
- Очень низкая проникающая способность хлоридов
- Устойчивость к сульфатам
- Очень низкая усадка
- Высокая стойкость к истиранию
- Длительное время пригодности к использованию для легкой укладки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры при 23 °C

Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях.

Плотность в жидком виде: 2100 кг/м³

Время пригодности к использованию: 1:00 ч

Прочность на сжатие

Кубы 50 мм, ASTM C-109

Возраст	Прочность
1 день	25 Н/мм ²
3 дня	35 Н/мм ²
7 дней	45 Н/мм ²
28 дней	64 Н/мм ²

Проникающая способность хлоридов

AASHTO T227

28 дней 385 кулонов

Коэффициент температурного расширения:
10-11x10⁻⁶/мм/мм/°C

Химическая стойкость:

REPCON HS обладает высокой устойчивостью кислотным газам, воде, хлорид-ионам.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности: бетон должен быть чистым и шероховатым. Следует удалить с поверхности масло, грязь, мусор, краску, неустойчивый бетон и обработать поверхность помощью бучарды, пескоструйного аппарата или отбойного молотка для получения профиля поверхности не менее 3,2 мм и обн крупного заполнителя бетона. Последним этапом очистки является полное устранение всех остатков с помощью пылесоса или мойки под давлением.

Пораженная коррозией арматурная сталь:

пораженную арматуру можно обработать антикоррозийным покрытием, например, CORR-BOND или ZINC RICH PRIMER. Перед нанесением удалите всю рыхлую ржавчину и окалину, желательна пескоструйной обработкой до белого металла.

Сцепление: основание должно быть увлажненным, чтобы предотвратить испарение влаги из связующего вещества и ремонтных материалов. После подготовки поверхности все участки должны быть покрыты грунтовкой CORR-BOND или EUCOPOXY LPL MV или суспензией FLEXCON (смешивание выполняется согласно документации FLEXCON).

Смешивание: **REPCON HS** можно смешивать с помощью дрели и насадки для смешивания. Для больших объемов используйте лопастную мешалку. Добавьте необходимое количество воды, а затем сухой продукт. Перемешивание должно длиться не менее 5 минут. Смесь следует быстро доставить в зону ремонта и сразу же нанести на поверхность.

Нанесение: материал следует укладывать до 30 мм за одно нанесение. Заглаживайте поверхность перед следующим нанесением. Если после затвердевания продукта будут укладываться дополнительные слои, нанесите насечки на предыдущий слой, чтобы обеспечить надежное сцепление.

Отделка: придайте поверхности ремонтного материала необходимую текстуру для соответствия окружающему бетону. Не наносите на поверхность воду во время отделки.

РАСХОД	Один мешок REPCON HS покрывает приблизительно 1,06 м ² при укладке на среднюю глубину 13 мм. REPCON HS можно укладывать толщиной 6-30 мм за одно нанесение. ПРИМЕЧАНИЕ: для данного продукта требуется отвердитель, заказываемый отдельно. См. информацию об отверждении
УПАКОВКА	Мешки по 25 кг. Объем после смешивания мешка с приблизительно 4 л воды составляет 0,0138 м ³

Отверждение и герметизация: для обеспечения долговечности ремонта важна правильная процедура отверждения. Для предотвращения растрескивания поверхности выполните отверждение ремонтного раствора с помощью отвердителя с высоким сухим остатком, например SUPERAQUA CURE VOX (ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ ЭТОГО ПРОДУКТА ОТВЕРДИТЕЛИ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ). Дайте отвердителю высохнуть. В жаркую, ветреную погоду или под прямыми солнечными лучами нанесите второй слой отвердителя после высыхания первого слоя. Если отвердитель не требуется, проведите влажное отверждение в течение минимум трех дней.

Очистка: очистите все инструменты и оборудование водой до затвердевания материала.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При отрицательных температурах следуйте рекомендациям ACI по укладке бетона в жаркую/холодную погоду
- Для смешивания используйте только питьевую воду
- Храните продукт в сухом месте

Заявление о качестве

Продукция CMCI производится на предприятии в Саудовской Аравии в соответствии с процедурами системы менеджмента качества, прошедшими сертификацию на соответствие требованиям стандарта ISO 9000.

CMCI предоставляет комплексную систему технической поддержки для всего ассортимента собственной высокоэффективной строительной продукции, а также полную техническую поддержку на объектах для консультантов, архитекторов, подрядчиков, исполнителей работ и конечных пользователей.

Высококачественные строительные химические вещества

CONSTRUCTION MATERIAL CHEMICAL INDUSTRIES

П/я 7137, Даммам, 31462, Саудовская Аравия

Тел.: 00966-13-8471450; факс: 00966-13-8471575

Электронная почта: tech@cmci-sa.com, сайт: www.cmci-sa.com

Приведенные в технических характеристиках сведения и рекомендации основаны на текущем уровне развития технологий, поэтому пользователям или их представителям рекомендуется проверить пригодность продукции. CMCI оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках проводимых исследований и разработок. Поскольку CMCI не осуществляет прямой и непрерывный надзор за выполнением работ, мы не даем никаких гарантий и не несем ответственности за выполнение работ с использованием нашей продукции.

CMCI