

REPCON FR

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

ОПИСАНИЕ

REPCON FR — это универсальный однокомпонентный ремонтный состав для ремонтных работ всех типов. Простой в применении высокопрочный материал с увеличенным временем пригодности к использованию для удобства укладки, требующий только добавления воды. Внешне похож на бетон и подходит для использования в качестве верхнего покрытия, раствора для заделки трещин и ремонтного материала для горизонтальных поверхностей.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая прочность
- Готовая к использованию смесь
- Низкая проницаемость с отличной устойчивостью к циклам замораживание—оттаивание
- Длительное время пригодности к использованию
- Толщина покрытия от 25 до 152 мм
- Внутреннее и наружное применение

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковочные площадки
- Верхние покрытия для пола
- Ремонт стыков
- Фундаменты для оборудования
- Цоколи
- Тротуары

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Прочность на сжатие

ASTM C-109: кубы 50 мм

Возраст	Прочность
1 день	5,000 psi (34 МПа)
3 дня	6,500 psi (45 МПа)
7 дней	8,000 psi (54 МПа)
28 дней	9,500 psi (65 МПа)

Прочность на изгиб

7 дней	1,300 psi (9 МПа)
28 дней	1,500 psi (10 МПа)

Время пригодности к использованию Осадка

Начало	254 мм
30 минут	241 мм
1 час	229 мм

REPCON FR может выдержать обычное движение через 24 часа.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности: возраст нового бетона должен составлять не менее 28 дней, если для фиксации покрытия используется эпоксидный клей. Если используется суспензия, возраст бетона должен составлять не менее 3 дней.

Бетон должен быть чистым и шероховатым. Следует удалить с поверхности масло, грязь, мусор, краску и неустойчивый бетон и обработать поверхность с помощью шабера, бучарды, дробеструйного аппарата или фрезеровательной машины по бетону для получения профиля поверхности не менее 3 мм и обнажения крупного заполнителя бетона. Последним этапом очистки является полное устранение всех остатков с помощью пылесоса или мойки под давлением.

У бетона должна быть пористая поверхность без остатков отвердителей и герметиков.

Стыки и края: необходимо отпилить края на 6 мм глубже толщины покрытия и сделать насечки для фиксации и усиления края. Деформационные швы (швы расширения) должны быть выведены через стяжку с помощью пилы или с использованием разделительной планки.

Незащищенная арматурная сталь: перед нанесением покрытия на арматуру удалите всю рыхлую ржавчину и окалину, желательно пескоструйной обработкой до белого металла. Незащищенная арматура может быть обработана антикоррозийным покрытием, таким как ZINC RICH PRIMER.

Сцепление

После подготовки поверхности загрузите все участки суспензией REPCON FR с добавлением CEMPOL SBR, либо эпоксидным связующим, например, EPOMORT 1000 EPOXY.

Суспензия: смешайте REPCON FR согласно инструкции и добавьте 1 л CEMPOL SBR на единицу смеси. Щеткой нанесите суспензию на подготовленный и предварительно увлажненный бетон. Нанесите верхний слой REPCON FR до высыхания суспензии.

Смешивание: небольшой объем можно перемешать с помощью дрели и насадки для смешивания. Для больших объемов используйте лопастную мешалку. Добавьте необходимое количество воды, а затем сухой состав. Перемешивайте в течение минимум 3 минут. Смесь следует быстро доставить в зону ремонта и сразу же нанести на поверхность.

Нанесение: выгрузите материал из мешалки и распределите. Для заделки трещин распределите материал кельмой или совковой лопатой до толщины, соответствующей толщине окружающего бетона. Придайте необходимую фактуру.

ОБЪЕМ	При смешивании 1 мешка с 1,9 л воды получается 0,011 м ³ . Площадь покрытия одной упаковки составляет приблизительно 0,46 м ² при укладке на среднюю глубину 25 мм. Примечание: данный материал требует нанесения грунтовки и отвердителя, которые необходимо заказывать отдельно.
УПАКОВКА	Мешки по 25 кг
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



На больших площадях используйте полосы стяжки и виброрейку для выравнивания. Выполните утрамбовку и отделку шпателем или штукатурным агрегатом.

Отделка: придайте поверхности материала необходимую фактуру. Не добавляйте воду на поверхность во время отделки.

Отверждение и герметизация: для предотвращения растрескивания поверхности отвердите пол с помощью отвердителя с большим сухим остатком, например, KUREKOTE 75 VOX или CEMTEC KURE N SEAL. В жаркую, ветреную погоду или под прямыми солнечными лучами повторно смочите поверхность после высыхания отвердителя и накройте полиэтиленом минимум на три дня. Если отвердитель не требуется, выполняйте отверждение в соответствии с нормами укладки бетона.

ОЧИСТКА

Очистите инструменты и оборудование водой до затвердевания материала.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Интенсивное движение до полного отверждения материала запрещено.

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.

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.

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

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие

