

REPCON SP

БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ РАСТВОР ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРЕЩИН

ОПИСАНИЕ

REPCON SP — это быстросхватывающийся, быстротвердеющий цементный состав для заделки трещин и ремонта бетонных поверхностей. Требуется добавления только воды, прост в использовании и может укладываться с помощью стандартных инструментов, оборудования и методик. Прочно сцепляется с подготовленным бетоном и обеспечивает долговечность ремонта.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание для быстрого ремонта
- Быстрый набор прочности для быстрого выполнения работ
- Легкость применения однокомпонентной системы
- Подходит для внутренних и наружных работ
- Толщина от 13 мм до 203 мм
- Отсутствие усадки

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мостовое полотно
- Аэропорты
- Паркинги
- Тротуары и пандусы
- Полы промышленных помещений

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

REPCON SP соответствует требованиям:

- ASTM C-928. Стандартные технические условия на упакованные сухие быстротвердеющие цементные материалы для ремонта бетонных поверхностей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Прочность на сжатие

ASTM C-109: кубы 50 мм

	4 °C	22 °C
3 часа	1,300 psi (9 МПа)	1,400 psi (10 МПа)
1 день	4,000 psi (28 МПа)	5,000 psi (35 МПа)
3 дня	4,500 psi (31 МПа)	5,500 psi (38 МПа)
7 дней	5,500 psi (38 МПа)	6,000 psi (41 МПа)
28 дней	7,000 psi (48 МПа)	7,000 psi (48 МПа)

Выдерживает транспортное движение

6-8 часов при 21 °C

Время окончательного схватывания при 22 °C: 18 минут

Расход за 5 минут, ASTM C-109	105%
Окалина, ASTM C-672	
25 циклов	Отсутствует
Изменение длины в воде за 28 дней, ASTM C-157	+0.102%
Изменение длины на воздухе за 28 дней, ASTM C-157	0.054%

Требования к материалу: площадь покрытия 1 упаковки REPCON SP составляет приблизительно 1 м² при укладке на среднюю глубину 13 мм. При добавлении 11 кг мелкого гравия размером 9,5 мм на 1 упаковку материала, площадь покрытия смеси составит 1,24 м² при укладке на среднюю глубину 13 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: данный материал требует нанесения грунтовки и отвердителя, которые необходимо заказывать отдельно.

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 шпателя, бучарды, дробеструйного аппарата или фрезерошлифовальной машины по бетону для получения профиля поверхности не менее 3,2 мм и обнажения крупного заполнителя бетона. Последним этапом очистки является полное удаление всех остатков с помощью пылесоса или мойки под давлением.

ПРИМЕЧАНИЕ: КИСЛОТНОЕ ТРАВЛЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. 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. Для получения клиновидной насечки сколите кромку молотком сварщика. Деформационные швы (швы расширения) должны быть выведены через стяжку с помощью пилы или разделительной планки. Все трещины шириной более 1,6 мм должны быть вырезаны до 6 мм ширины и 6 мм глубины перед нанесением раствора.

Незащищенная арматурная сталь: перед нанесением покрытия на арматуру удалите всю рыхлую ржавчину и окалину, желательно пескоструйной обработкой до белого металла.

ОБЪЕМ	При смешивании 1 мешка с 3,13 л воды получится примерно 0,013 м ³ раствора. Для глубоких участков в REPCON SP можно добавить до 11,3 кг мелкого гравия размером 9,5 мм на мешок. Выход 0,016 м ³ с мешка.
УПАКОВКА	Свяжитесь с техническим отделом CMCI
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI



Незащищенная арматура может быть обработана антикоррозийным покрытием, таким как ZINC RICH PRIMER.

Сцепление: после подготовки поверхности загрузите все участки EPOCHEM либо EPOMORT 1000 MV для обеспечения максимальной гибкости в размещении и эксплуатационных характеристиках. Следуйте инструкциям по смешиванию и применению конкретной грунтовки, приведенным в паспорте соответствующего материала.

Смешивание: небольшой объем можно перемешать с помощью дрели и насадки для смешивания. Для больших объемов используйте лопастную мешалку. Добавьте необходимое количество воды, а затем REPCON SP. Перемешивайте в течение 2 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. Выполните отделку заглаживанием вручную. REPCON SP быстро схватывается. Время на укладку и отделку крайне ограничено.

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

Отверждение и герметизация: правильный процесс отверждения важен для обеспечения долговечности и качества покрытия. Для предотвращения растрескивания поверхности отвердите REPCON SP 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 3 (три) дня. Отвердитель заказывается отдельно.

ОЧИСТКА

Очистите инструменты и оборудование водой до затвердевания материала.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При использовании в холодную погоду не допускайте замерзания покрытия в течение минимум 8 часов.
- Не наносите поверх замерзшего бетона.
- Не наносите при температуре ниже 4 °C.
- Не допускайте интенсивного движения до достижения продуктом минимальной прочности 2000 psi (14 МПа).

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

