

REPCON S

РАСТВОР ДЛЯ РЕМОНТА ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ПОТОЛОЧНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ КЕЛЬМЫ

REPCON S – это полимерцементный ремонтный раствор для вертикальных и потолочных бетонных и каменных поверхностей. Быстро схватывается, что позволяет быстро и легко ремонтировать бетонные поверхности как внутри помещений, так и снаружи. **REPCON S** – это двухкомпонентный раствор, предназначенный для ремонта с помощью кельмы.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание для быстрого ремонта толщиной до 100 мм
- Удобство использования готового комплекта
- Отличная устойчивость к циклам замораживание–оттаивание и солям для удаления льда
- Подходит как для внутренних, так и для наружных работ
- Отличное сцепление с прочным бетоном
- Высокая прочность на сжатие и сцепление

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заделка поврежденных вертикальных и потолочных бетонных поверхностей
- Восстановление покрытия поврежденного бетона
- Ремонт ячеистого бетона
- Парковки и мосты
- Подпорные стены
- Потолки и наклонные поверхности
- Большие площади

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- **REPCON S** достигает прочности соединения в соответствии с ASTM C 1059-86, системы типа II.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях.

Прочность на сжатие

Кубы 50 мм, ASTM C-109

Возраст	Прочность
1 день	4,000 psi (29 МПа)
3 дня	5,000 psi (35 МПа)
7 дней	6,000 psi (41 МПа)
28 дней	6,500 psi (45 МПа)

Прочность сцепления

ASTM C-1042 при 22 °C

1 день	1,120 psi (8 МПа)
7 дней	1,440 psi (9 МПа)
14 дней	1,760 psi (12 МПа)

Прочность на изгиб

ASTM C-78 (модифицированный)

7 дней	1,500 psi (10 МПа)
--------	--------------------

Время пригодности к использованию: 10 минут.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности: Возраст нового бетона должен составлять не менее 3 дней. Старый 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 фрезероальной 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.

Отвердители и герметики должны быть удалены с поверхности.

Пораженная коррозией арматурная сталь: пораженную арматуру можно обработать антикоррозийным покрытием, например, ZINC RICH PRIMER. Перед нанесением удалите всю рыхлую ржавчину и окалину, желательно пескоструйной обработкой до белого металла.

Сцепление: после подготовки поверхности все участки должны быть покрыты суспензией **REPCON S** или **EPOPRIME LP**.

Суспензия: смешайте **REPCON S** согласно инструкции, но добавьте в смесь **CEMPOL ACRYLIC** в пропорции пинта (0,5 л) на упаковку смеси. Нанесите кистью суспензию на предварительно увлажненную подготовленную поверхность. Нанесите верхнее покрытие **REPCON S** до высыхания суспензии.

Смешивание: небольшие объемы можно смешивать с помощью дрели и насадки для смешивания. Для больших объемов используйте лопастную мешалку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

ВРЕМЯ ПРИГОДНОСТИ **REPCON S** К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОСТАВЛЯЕТ 10 МИНУТ.

СМЕШИВАЙТЕ ТОЛЬКО ТОТ ОБЪЕМ МАТЕРИАЛА, КОТОРЫЙ УСПЕЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗА ЭТО ВРЕМЯ. Добавьте

РАСХОД

Площадь покрытия упаковки **REPCON S** составляет приблизительно 2 м² при укладке на среднюю глубину 6 мм.

Примечание: для данного продукта требуется отвердитель, заказываемый отдельно. См. информацию об отверждении

УПАКОВКА/ ОБЪЕМ

Поставляется в виде мешка сухого порошка весом 24 кг и 1 галлона (3,8 л) жидкости **REPCON S LIQUID** в комплекте с мешком и емкостью. Объем – 0,014 м³ на 28 кг.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



необходимое количество **REPCON S LIQUID**, а затем сухой продукт. Перемешивание должно длиться 2-3 минуты. Смесь следует быстро доставить в зону ремонта и сразу же нанести на поверхность.

Нанесение: пока связующий слой еще влажный, наносите **REPCON S** кельмой на подготовленную поверхность. Заглаживайте вровень с остальной поверхностью и дайте застыть. Отделка должна совпадать с окружающей бетонной поверхностью. Очистите инструменты водой сразу после использования.

Отделка: придайте поверхности материала необходимую текстуру. Не наносите на поверхность воду во время отделки.

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 **KUREKOTE 75 VOX** (ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ ЭТОГО ПРОДУКТА ОТВЕРДИТЕЛИ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ). Нанесите два слоя отвердителя. Если отвердитель не требуется, проведите влажное отверждение в течение минимум трех дней.

ОЧИСТКА

Очистите все инструменты и оборудование водой до затвердевания материала.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Не используйте при температуре ниже 7 °C.
- Храните материал в сухом месте при температуре выше нуля.
- Прохладные температуры увеличивают, а теплые уменьшают время схватывания.
- Движение по поверхности запрещено до полного отверждения продукта.

Не допускайте замерзания поверхности до достижения минимальной прочности 1000 psi (7 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.

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



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.