

REPCON SR-VO

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ РЕМОНТА ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ПОТОЛОЧНЫХ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ

REPCON SR-VO – это однокомпонентный высокопрочный полимерцементный ремонтный раствор с микрокремнеземом. Высокоэффективный раствор на цементной основе, предназначенный для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей путем заглаживания вручную или распыления под низким давлением.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный материал, готовый к применению после добавления чистой воды
- Защита арматуры от коррозии
- Глубина до 50 мм за одно нанесение
- Очень низкая проникающая способность хлоридов
- Устойчивость к сульфатам
- Очень низкая усадка
- Высокая стойкость к истиранию

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры при 23 °C

Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях.

Прочность на сжатие

Кубы 50 мм, ASTM C-109

Возраст	Прочность
1 день	1,200 psi (8 МПа)
3 дня	1,600 psi (11 МПа)
7 дней	3,600 psi (25 МПа)
28 дней	5,800 psi (40 МПа)
Прочность на изгиб	ASTM C348
28 дней	850 psi (6 МПа)
Прочность на разрыв	ASTM C496
28 дней	890 psi (6 МПа)

Прочность сцепления ASTM C-882 (модифицированный)

3 дня	800 psi (6 МПа)
7 дней	1,200 psi (8 МПа)
28 дней	1,600 psi (11 МПа)
90 дней	1,900 psi (13 МПа)

Линейная усадка

ASTM C157, 50% отн. влажности при 23 °C

3 дня	-0.021%
7 дней	-0.050%
28 дней	-0.071%
56 дней	-0.068%
90 дней	-0.069%

Водопоглощение:

ASTM C 642 < 2%

Проникающая способность хлоридов
AASHTO T227

28 дней	385 кулонов
---------	-------------

Коэффициент температурного расширения:
 $10-11 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

Содержание щелочей

2.8 кг ($\pm 0.3\%$) m^3

Химическая стойкость:

REPCON SR-VO обладает высокой устойчивостью к кислотным газам, воде, хлорид-ионам.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности: бетон должен быть чистым и шероховатым. Следует удалить с поверхности масло, грязь, мусор, краску и неустойчивый бетон и обработать поверхность с помощью бучарды, пескоструйного аппарата или отбойного молотка для получения профиля поверхности не менее 3,2 мм и обнажения 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, ZINC RICH PRIMER. Перед нанесением удалите всю ржавчину и окалину, желательно 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 EPO PRIME LP или суспензией REPCON SR-VO. Приготовьте суспензию, смешав материал согласно инструкции ниже, а затем добавьте в смесь 0,5 л CEMPOL ACRYLIC.

РАСХОД

Площадь покрытия мешка REPCON SR-VO составляет приблизительно 1 m^2 при укладке на среднюю глубину 13 мм. REPCON SR-VO можно укладывать на толщину 6-50,8 мм за слой. ПРИМЕЧАНИЕ: для данного продукта требуется отвердитель, заказываемый отдельно. См. информацию об отверждении.

УПАКОВКА/ ОБЪЕМ

Мешки по 25 кг. Объем смеси после смешивания мешка и 4,25 л воды составляет $0,013 \text{ m}^3$

ЦВЕТ

Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



Смешивание: REPCON SR-VO можно смешивать с помощью дрели и насадки для смешивания. Для больших объемов используйте лопастную мешалку. Примечание: большинство продуктов быстро застывают на вертикальных и потолочных поверхностях. Смешивайте только тот объем материала, который успеете нанести за 10 минут. 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: толщина одного слоя материала должна быть 25-50 мм. Заглаживайте поверхность и давайте застыть перед следующим нанесением. Допускается нанесение нескольких слоев при соблюдении общей рекомендованной глубины. Если после затвердевания продукта будут укладываться дополнительные слои, нанесите насечки на предыдущий слой, чтобы обеспечить надежное сцепление.

Отделка: придайте поверхности материала необходимую текстуру для соответствия окружающей поверхности. 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).

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.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При отрицательных температурах следуйте рекомендациям ACI по укладке бетона в жаркую/холодную погоду.
- Для смешивания используйте только питьевую воду.
- Минимальная температура поверхности и окружающей среды в момент нанесения – 7 °C.
- Храните материал 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.

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

