

REPCON SHB

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ РЕМОНТА ПОТОЛОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ

REPCON SHB — это однокомпонентный неоседающий цементный ремонтный раствор с микрокремнеземом и латексом. Предназначен для нанесения шпателем при ремонте вертикальных и потолочных конструкций, требующих использования материала с высокими эксплуатационными характеристиками.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобное смешивание и легкость в обращении благодаря однокомпонентному составу
- Высокая прочность сцепления обеспечивает отличную адгезию.
- Нормальное время схватывания повышает работоспособность и снижает количество отходов.
- Микрокремнезем и латекс в составе обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики.
- Не содержит хлоридов.
- Высокопроницаемый ремонтный раствор предотвращает проникновение углекислого газа и хлоридов, вызывающих коррозию арматурной стали.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Восстановление поврежденной или разрушенной бетонной поверхности
- Ремонт вертикальных и потолочных конструкций
- Парковки и мосты
- Парапеты
- Морские сооружения
- Туннели и плотины
- Надземные и подземные работы

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Прочность на сжатие

ASTM C 109 (модифицированный), кубы 50 мм

1 день	2,500 psi (17.2 МПа)
3 дня	3,500 psi (24.1 МПа)
7 дней	4,500 psi (31.0 МПа)
28 дней	5,500 psi (37.9 МПа)

Прочность сцепления ASTM C 882 (модифицированный)

Суспензия

1 день	1,100 psi (7.5 МПа)
3 дня	1,500 psi (10.3 МПа)
7 дней	2,000 psi (13.8 МПа)
28 дней	2,200 psi (15.2 МПа)

Прочность на изгиб ASTM C 348

1 день	500 psi (3.4 МПа)
3 дня	600 psi (4.1 МПа)
28 дней	900 psi (6.2 МПа)

Прочность на разрыв ASTM C496

1 день	230 psi (1.6 МПа)
7 дней	400 psi (2.7 МПа)
28 дней	610 psi (4.2 МПа)

Время пригодности к использованию 30 минут

Начало схватывания 1 час

Конец схватывания 2,5 часа

Водопоглощение: 2% ASTM C 642

Коэффициент температурного расширения: $8-12 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Содержание щелочей: приблизительно $2,8 \text{ кг х м}^3$.

Химическая стойкость:

REPCON SHB 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 рыхлую ржавчину и окалину, желательно пескоструйной обработкой до белого металла.

Сцепление: после подготовки поверхности все участки должны быть покрыты грунтовкой EPOPRIME LP или суспензией REPCON SHB. Приготовьте суспензию, смешав материал согласно инструкции ниже, а затем добавьте в смесь 0,5 л CEMPOL ACRYLIC.

Смешивание: с помощью дрели и насадки для смешивания. Для больших объемов используйте лопастную мешалку. Примечание: смешивайте только тот объем материала, который успеете уложить за 20 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.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



РАСХОД	Площадь покрытия упаковки REPCON SHB составляет приблизительно $1,0 \text{ м}^2$ при укладке на среднюю глубину 13 мм. REPCON SHB можно укладывать на толщину 6-50 мм.
УПАКОВКА/ YIELD	Мешки по 25 кг. Объем после смешивания мешка с 4,75 л воды составляет 0.013 м^3 . Примечание: для данного продукта требуется отвердитель, заказываемый отдельно.
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Нанесение: толщина одного слоя материала должна быть 6-25 мм. Заглаживайте поверхность 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 и/или внешний вид, соответствующий 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. В жаркую, ветреную погоду или под прямыми солнечными лучами нанесите второй слой отвердителя после высыхания первого слоя.

Отвердитель заказывается отдельно. Если отвердитель не требуется, накройте полиэтиленовой пленкой минимум на 3 (три) дня. Затем следует обычный процесс отверждения бетона.

ОЧИСТКА

Очистите все инструменты и оборудование водой до затвердевания материала.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

1 год в невскрытой упаковке при соблюдении правил хранения.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При отрицательных температурах следуйте рекомендациям ACI по укладке бетона в жаркую/холодную погоду.
- Для смешивания используйте только питьевую воду.
- Минимальная толщина нанесения – 6 мм.
- 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.

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.