

CEMPOL SBR

СВЯЗУЮЩАЯ ДОБАВКА

ОПИСАНИЕ

CEMPOL SBR — это карбоксилатная стиролбутадиеновая сополимерная латексная добавка, представляющая собой клей для связующих и строительных растворов и бетона для повышения прочности сцепления и химической стойкости.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение прочности сцепления бетона
- Повышение долговечности при циклах замораживание—оттаивание
- Устойчивость к воздействию противообледенительных солей
- Уменьшение растрескивания за счет увеличения прочности раствора на изгиб
- Увеличение устойчивости раствора к износу под нагрузкой резиновых колес
- Повышение прочности раствора на растяжение

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Верхние покрытия, ремонтные составы и выравнивающий слой.
- Клеящие растворы, терраццо, штукатурка и связующие растворы.
- Восстановительные работы и модифицированные латексом верхние покрытия.
- Покрытия мостов, автомагистралей и парковок.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- **CEMPOL SBR** соответствует стандарту ASTM C1059-86, Стандартные технические условия на латексные средства для склеивания свежего и затвердевшего бетона, тип II.
- Американский институт бетона относит **CEMPOL SBR** к категории связующих добавок, не способных к повторному эмульгированию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Физические свойства

pH при поставке	10-11
Цвет	Белый

Состав смеси и результаты испытаний

Предлагаемый состав смеси:

Портландцемент I типа	42.6 кг
Песок	136 кг
CEMPOL SBR	7.66 л
Вода	11.4 л

Прочность на сжатие

ASTM C-109, кубы 50 мм

3 дня	3,200 psi (22 МПа)
7 дней	4,000 psi (28 МПа)
28 дней	4,700 psi (32 МПа)

Прочность на разрыв ASTM C-190

3 дня	330 psi (2.2 МПа)
7 дней	480 psi (3.3 МПа)

Прочность на изгиб ASTM C256

3 дня	1,425 psi (9.8 МПа)
7 дней	2,075 psi (14.3 МПа)

Требования к материалам

Бетон

Смесь	Тесто	Раствор	Верхнее покрытие
Цемент	50.0 кг	50.0 кг	295.0 кг
Песок	—	130.1 кг	635.0 кг
#8 Coarse Aggregate	—	—	635.0 кг
CEMPOL SBR	13.5 л	9 л	53 л
Вода	15.0 л	13 л	76 л
Итого			
Жидкость	28.5 л	22 л	129 л
Расход	30.34 л	84 л	0.7 м³

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности: при использовании данного продукта в качестве связующего вещества возраст бетона основания 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 шибера, бучарды, дробеструйного аппарата или фрезероальной машины по бетону для получения профиля поверхности не менее 3 мм и обнажения крупного заполнителя бетона.

Примечание: кислотное травление запрещено.

Последним этапом очистки является полное устранение всех остатков с помощью пылесоса или мойки под давлением. Дайте бетонной поверхности высохнуть. Не наносите раствор на стоячую воду. Поверхность бетона должна быть пористой, все отвердители и герметики должны быть удалены. Все поверхности необходимо предварительно смочить для сокращения потерь влаги. Не наносите раствор на стоячую воду.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



РАСХОД	См. в разделе «Требования к материалам» Цементное тесто: 55,7-74,3 м², раствор: 8,0-10,0 м², 10,0 мм, верхний слой бетона: 14-15 м² при 50 мм *Расчетный расход является ориентировочным и в значительной степени зависит от профиля основания и веса единицы используемого заполнителя.
УПАКОВКА	Ведра 20 л, бочки 210 л
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Сцепление: для верхних покрытий CMCI рекомендует использовать связующий раствор, а не данный продукт в качестве самостоятельной грунтовки. После подготовки поверхности перед нанесением верхнего покрытия обработайте поверхность связующим раствором. Следуйте инструкциям по смешиванию и нанесению, приведенным ниже. Наносите верхнее покрытие на раствор до его высыхания.

Смешивание: небольшие объемы можно смешивать с помощью дрели и насадки для смешивания. Для больших объемов используйте лопастную мешалку. При использовании CEMPOL SBR с готовым продуктом уменьшите количество добавляемой воды, чтобы компенсировать добавление латекса. Перемешивайте не менее 3 минут. Смесь следует быстро доставить к месту ремонта и сразу же нанести на поверхность.

Нанесение: выгрузите материал на пол.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА: распределите раствор с помощью щетки с жесткой щетиной до получения требуемой площади покрытия.

НАНЕСЕНИЕ ВЕРХНЕГО ПОКРЫТИЯ: для заделки трещин распределите шпателем или совковой лопатой до толщины окружающего бетона. Завершите нанесение заглаживанием вручную. Для больших площадей используйте полосы стяжки в качестве направляющих и виброрейку для выравнивания.

Отделка: обработайте ремонтный раствор до получения необходимой текстуры. Как правило, отделка выполняется щеткой или губкой. Не добавляйте воду на поверхность в процессе отделки.

Отверждение: правильный процесс отверждения важен для обеспечения долговечности и качества ремонта или верхнего покрытия. Для предотвращения растрескивания поверхности необходимо поддерживать влажную среду в течение 24 часов, а затем использовать отвердитель, например, **KUREKOTE 75 VOX**. Использовать отвердитель на основе растворителя для модифицированных латексом растворов запрещено.

ОЧИСТКА

Очистите инструменты и оборудование водой до затвердевания материала.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Интенсивное движение до полного отверждения запрещено.
- Не предназначен для самостоятельного использования в качестве связующего, должен применяться в виде цементного теста с портландцементом.
- Использование в сочетании с воздухоовлекающими или другими добавками может значительно увеличить общее содержание вовлеченного воздуха. Настоятельно рекомендуем провести испытания.

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

