



CEMPOL ACRYLIC

АКРИЛОВАЯ СВЯЗУЮЩАЯ ДОБАВКА НА ОСНОВЕ ЛАТЕКСА



ОПИСАНИЕ

CEMPOL ACRYLIC – это водно-дисперсионное акриловое архитектурное покрытие на основе латекса для портландцементных составов. Раствор, модифицированный **CEMPOL ACRYLIC**, обладает повышенной физической прочностью и превосходным сцеплением со старым бетоном, кирпичной кладкой, кирпичом и другими поверхностями.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкость использования
- Повышение прочности сцепления
- Повышение долговечности при циклах замораживание-оттаивание
- Уменьшение растрескивания за счет увеличения прочности раствора на изгиб
- Увеличение устойчивости раствора к износу под нагрузкой резиновых колес
- Повышение прочности раствора на растяжение
- Увеличение непроницаемости

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Верхние покрытия, ремонтные составы и выравнивающий слой.
- Клеящие растворы, терраццо, штукатурка и связующие растворы.
- Ремонтные работы с использованием напыления или шпатлевки.
- Общие восстановительные работы.
- Ремонт сборных конструкций.
- Ремонт архитектурных панелей, мостовых настилов и дорожных покрытий.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры
Физические свойства

Удельная плотность	1	
Срок хранения	2 года	
Результаты	портландцементного	раствора,
	модифицированного CEMPOL ACRYLIC	
Прочность на сжатие ASTM C109		
Кубы 50 мм		
3 дня	3,000 psi (21 МПа)	
7 дней	4,000 psi (28 МПа)	
28 дней	5,000 psi (34 МПа)	
Прочность на изгиб ASTM C-78		
28 дней	1,300 psi (9 МПа)	
Прочность сцепления ASTM C-1042		
14 дней	1,200 psi (8 МПа)	

Требования к материалам

Смесь	Цемент	Песок	CemPol Acrylic	Площадь покрытия
Цементное тесто	43 кг	-	26-30 л	56-74 м²
Ремонтный раствор	43 кг	136	19-23 л	10-11 м² при 10 мм

* Расчетный расход является ориентировочным и в значительной степени зависит от рельефа основания.

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 шабера, бучарды, дробеструйного аппарата или фрезеровальной машины по бетону для получения профиля поверхности не менее 3 мм и обнажения крупного заполнителя бетона.

ПРИМЕЧАНИЕ: кислотное травление не допускается. 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.

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 (см. состав выше). 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. Добавьте соответствующее количество CEMPOL ACRYLIC, затем сухой материал. Перемешивайте не менее 3 минут. Смесь следует быстро доставить к месту ремонта и сразу же нанести на поверхность.

Нанесение: выгрузите материал из мешалки 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.

Отсканируйте для просмотра паспорта на изделие



РАСХОД	См. таблицу выше
УПАКОВКА	Ведра 20 л, бочки 210 л
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Уплотните и обработайте вручную или штукатурным агрегатом.

Отделка: обработайте ремонтный раствор до получения необходимой текстуры. Как правило, отделка выполняется щеткой или губкой, однако растворы, приготовленные с использованием CEMPOL ACRYLIC, можно разглаживать стальной кельмой. Не добавляйте воду на поверхность в процессе отделки.

Отверждение: все цементные смеси должны быть надлежащим образом отверждены. 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**.

ПРИМЕЧАНИЕ: 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 добавляйте в готовые бетонные смеси.
- Для тонкослойных смесей или крупных верхних покрытий используйте CEMPOL SBR.
- Может не подходить для самостоятельного использования в качестве связующего, используйте в растворе с портландцементом или проконсультируйтесь с CMCI.
- 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

