

ЕРОPRIME LP

ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ С ДЛИТЕЛЬНОЙ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬЮ



ЕРОPRIME LP – это реактивный двухкомпонентный нечувствительный к влаге клей и связующее с увеличенным временем пригодности к использованию для многочисленных применений. Средняя вязкость этого высокомодульного материала уменьшает скорость его отверждения, что позволяет использовать его в случае необходимости более длительного времени пригодности к использованию по сравнению с обычными эпоксидными клеями.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нечувствительность к влаге для сцепления с сухой или влажной поверхностью
- Прикрепление свежих бетонных покрытий к затвердевшим бетонным плитам
- Отличный клей для бетона, стали, керамики и древесины
- Предназначен для использования при температуре выше 21 °C
- Увеличенная жизнеспособность для более длительной работы в теплую погоду и для больших объемов работ
- Возможность добавления песка или наполнителя для приготовления ремонтного раствора
- Защита бетонных оснований от химического воздействия, включая большинство кислот
- Достаточное время открытой выдержки на случай возникновения сложностей при ремонте бетона

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Покрытие
- Верхний слой
- Клей общего назначения
- Анкеровка

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ЕРОPRIME LP соответствует требованиям стандарта ASTM C881-90, тип I, II, IV и V, степень 2, класс B и C. Подходит для использования в соответствии со спецификациями ACI 503.1, 503.2, 503.3 и 503.4. Соответствует всем требованиям стандартов ASTM C883 и ASTM C884.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Стандартные свойства ЕРОPRIME LP при проведении лабораторных испытаний:

Свойство	24 °C	38 °C
Вязкость	3,400 сП	1,300 сП
Жизнеспособность (3,8 л)	55 минут	14 минут
Время пригодности к нанесению на бетон	10 ч	6 ч
Твердость по Shore D	82	84
Прочность на сжатие ASTM C 695		
1 день	35 МПа	100 МПа
3 дня	55 МПа	124 МПа
7 дней	69 МПа	138 МПа
28 дней	83 МПа	152 МПа
Предел прочности ASTM D 638	21 МПа	55 МПа
Удлинение при растяжении ASTM D 638	1.0%	6.0%
Прочность на изгиб ASTM D 790	62 МПа	83 МПа
Изгиб под нагрузкой ASTM D 648	58 °C	67 °C
Прочность сцепления ASTM D 882		
14 дней	>14 МПа	>19.3 МПа

Срок хранения: 2 года в невскрытой упаковке на складе.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности: поверхность бетона должна быть пористой и шероховатой, а все отвердители и герметики должны быть очищены. Старый бетон должен быть чистым и шероховатым. Следует удалить с поверхности масло, грязь, мусор, краску и неустойчивый бетон и обработать поверхность с помощью шпателя, бучарды, дробеструйного аппарата, фрезероальной машины по бетону или аналогичного оборудования для получения соответствующей поверхности (при нанесении покрытия необходимо обнажить крупный наполнитель).

РАСХОД	Расход, м ² /л	Применение Верхний слой Покрытие Ремонтный раствор	ЕРОPRIME LP 4.5 - 9 10 - 12.5 1.6 - 2.0	Примечание: Расход зависит от фактуры бетона, температуры материала и бетона. В случае приготовления ремонтного раствора на требуемое количество эпоксидной смолы в значительной степени влияют состав наполнителя и необходимая степень удобоукладываемости.
УПАКОВКА	ЕРОPRIME LP – двухкомпонентная система, состоящая из Части А и Части В, расфасованная в упаковки по 1 галлону. ЕРОPRIME LP иногда используется для анкеровки дюбелей и анкерных болтов. При добавлении наполнителя из данного состава можно приготовить ремонтный раствор. Размер, состав и объем наполнителя определяются в зависимости от области применения. Рекомендуем рассмотреть возможность использования готового раствора, например, CEMTEC EPOMORT 100.			
ЦВЕТ	Белый или серый			

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



Последним этапом очистки является полное устранение всех остатков с помощью пылесоса или мойки под давлением.

Кислотное травление допустимо только в том случае, если механическая обработка неосуществима и если травление будет выполняться подрядчиком, имеющим опыт выполнения таких работ.

Соли, образовавшиеся в результате реакции, следует тщательно смыть под давлением. Дайте бетону полностью высохнуть.

Примечание

Даже при правильном выполнении обработанная кислотой поверхность может не обеспечить такого прочного соединения, как обработанная механическим способом поверхность. Перемешивайте часть А и часть В (смола и отвердитель) в течение 3 минут, используя дрель с насадкой для смешивания. Для удобства смешивания добавляйте часть В к части А, а не наоборот. Для правильной химической реакции эпоксидную смолу необходимо хорошо перемешать. Если необходимо добавить наполнитель, он добавляется в эпоксидную смолу после смешивания частей А и В. Укладка производится немедленно.

Грунтование и склеивание

Используйте состав низкой или средней вязкости. Равномерно наносите материал валиком, скребком с резиновой насадкой или безвоздушным распылением. Не допускайте образования подтеков. Для достижения максимальной эффективности на очень пористых поверхностях может потребоваться нанесение второго слоя.

В случае использования в качестве связующего для верхнего цементного слоя, укладывайте верхний слой на EPOPRIME LP, пока эпоксидная смола еще не застыла. Если эпоксидная смола высохла на отлип, перед нанесением верхнего слоя необходимо нанести новый слой EPO PRIME LP.

Уплотнение и покрытие

Если на бетон необходимо нанести второй слой EPOPRIME LP, первый слой на момент нанесения второго слоя должен быть слегка липким (4-10 часов после нанесения). Для создания противоскользящей поверхности можно добавить в покрытие кварцевый песок (фракция 20-50) и укатать для закрепления.

Ремонтные растворы

Перед нанесением ремонтного раствора поверхность необходимо загрунтовать EPOPRIME LP. Смешайте эпоксидную смесь (часть А с частью В) до добавления наполнителя. Наносите состав шпателем. Если поверхность слишком грубая, можно нанести EPOPRIME LP в качестве верхнего слоя.

ОЧИСТКА

Очистите инструменты и оборудование с помощью растворителя, например, CEMTEC SOLVENT, ксилола, толуола или метилэтилкетона. Не допускайте затвердевания эпоксидной смолы на оборудовании.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Возможно изменение цвета состава, в том числе пожелтение и меление после длительного воздействия солнечных лучей
- Компоненты эпоксидной смолы могут вызвать раздражение. Избегайте попадания смолы в глаза и на кожу.
- Не наносите поверх затвердевшей грунтовки или старой эпоксидной смолы без надлежащей подготовки поверхности
- Не рекомендуется использовать в качестве герметика поверхности свежего бетона в возрасте менее 30 дней
- Не рекомендуется использовать при температуре бетонной подготовки ниже 4 °C
- Держите легковоспламеняющиеся растворители подальше от источников тепла, искр, открытого пламени и зажженных сигарет. Используйте взрывобезопасное оборудование для нанесения.

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

