

CEMTEC EROMORT 100

ЭПОКСИДНЫЙ РАСТВОР



ОПИСАНИЕ

CEMTEC EROMORT 100 – это не содержащая растворителей трехкомпонентная система из эпоксидной смолы, отвердителя и наполнителя из кристаллического кремнезема. Более прочная и эластичная система по сравнению с бетоном, обладающая отличными характеристиками для ремонта и восстановления пола. Она обладает отличными характеристиками для ремонта и перестилания полов. 100% сухой остаток, толщина покрытия от 5 мм.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не впитывающая, не пылящая, химически стойкая поверхность
- Отверждение в течение восьми часов
- Высокая прочность на растяжение и сжатие
- Отсутствие растворителей и соответствие нормам по содержанию ЛОС

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Склады
- Молочные заводы
- Станции техобслуживания
- Химические заводы
- Металлообрабатывающие заводы
- Зоны обслуживания техники
- Предприятия по производству и переработке пищевой продукции
- Фабрики
- Гаражи и авторемонтные предприятия
- Предприятия по обслуживанию самолетов

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- Эпоксидная система CEMTEC EROMORT 100 соответствует ASTM C-881-90, тип II и IV, степень 1, класс B и C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры
Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях.

	16 °C	24 °C	32 °C
Жизнеспособность на 1 пинту	50 мин	30 мин	20 мин
Время пригодности к использованию	2 ч	1,25 ч	0,5 ч

Свойства раствора

Прочность на сжатие

ASTM C-579 при 24 °C

1 день	8000 psi	(55 МПа)
3 дня	10,000 psi	(69 МПа)
7 дней	11,000 psi	(76 МПа)
28 дней	13,000 psi	(90 МПа)

Прочность на разрыв ASTM C-307

2,300 psi (16 МПа)

Прочность на изгиб ASTM C-580

4,200 psi (29 МПа)

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Лимонная кислота	10%	Отличная
Винная кислота	10%	Отличная
Соляная кислота	25%	Отличная
Гидроксид натрия	50%	Отличная
Дизельное топливо/бензин	100%	Отличная
Серная кислота	10%	Очень хорошая
Сахарные растворы	Насыщенные	Очень хорошая
Молочная кислота	10%	Очень хорошая
Углеводороды	100%	Очень хорошая
Ортофосфорная кислота	10%	Очень хорошая
Азотная кислота	10%	Хорошая
Уксусная кислота	5%	Слабая

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности: возраст нового бетона должен составлять не менее 28 дней, а поверхность должна быть пористой и шероховатой, без остатков отвердителей и герметиков. Старый 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, фрезероальной машины по бетону или аналогичного оборудования 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.

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.

Стыки и края: необходимо отпилить края на 6 мм глубже толщины покрытия и сделать насечки для фиксации края. Для получения клиновидной насечки сколите кромку молотком сварщика. Деформационные швы (швы расширения) должны быть выведены через стяжку с помощью пилы или разделительной планки. Все трещины шириной более 2 мм должны быть вырезаны до 6 мм ширины и 6 мм глубины перед нанесением раствора.

Грунтовка: необходимо загрунтовать поверхность грунтовкой **CEMTEC EROMORT 1000 LV**. После вышеуказанной подготовки бетонной поверхности нанесите грунтовку с учетом рекомендуемого расхода. Для нанесения грунтовки на шероховатую поверхность может потребоваться щетка с жесткой щетиной, а на относительно гладкую, обработанную дробеструйным методом поверхность можно нанести грунтовку валиком.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



ОБЪЕМ	1 упаковка весом 27 кг выдает 13,5 л.
УПАКОВКА	CEMTEC EROMORT 100 поставляется в упаковках по 27 кг, грунтовка EROMORT 1000 – в упаковках по 1 галлону.
ЦВЕТ	Естественный, серый и бордовый

Смешивание: для получения однородного раствора необходимо механическое перемешивание материала. Рекомендуется использовать бетономеситель с неподвижной чашей CreteAngle, в качестве альтернативы можно использовать сверхмощную низкоскоростную дрель со скоростью вращения 300-500 об/мин и специальную лопатку с прорезьями. Для правильной химической реакции эпоксидную смолу необходимо хорошо перемешать. После перемешивания эпоксидной смолы добавьте часть С (заполнитель). Медленно всыпайте заполнитель при перемешивании в течение 3-5 минут или до полного смачивания заполнителя эпоксидной смолой. При больших объемах работ отдельно перемешайте эпоксидную смолу в 20-литровой емкости, затем смешайте эпоксидную смолу и заполнитель вместе в растворосмесителе.

Нанесение выполняется немедленно.

Нанесение: заполните вырезанные трещины и швы **CEMTEC EPOMORT 100**, затем нанесите раствор на остальной пол. Эпоксидный раствор следует наносить на липкую грунтовку. Выгрузите материал из смесителя на пол. Для заделки трещин распределите смесь шпателем или совковой лопатой, чтобы толщина слоя была примерно на 3 мм больше, чем необходимая высота заплатки. Уплотните и заглажьте кельмой или штукатурным агрегатом.

Герметизация: при желании поверхность можно покрыть CEMTEC EPOMORT 1000 LV в качестве герметика или верхнего покрытия. Необходимое количество см. в разделе «Расход».

ОЧИСТКА

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

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Только для внутреннего использования.
- Не рекомендуется использовать в помещениях, где температура пола постоянно превышает 66 °C.
- Растворители, используемые для очистки, являются легковоспламеняющимися. Храните вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и зажженных сигарет.

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

