

CEMTEC EPOMORT 100 В

ЭПОКСИДНЫЙ РАСТВОР



ОПИСАНИЕ

CEMTEC Epomort 100 В – 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 выравнивания цоколей опорных площадок мостов. 100% сухой остаток, толщина покрытия от 5 мм.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор прочности
- Отличное сцепление с основанием
- Высокая прочность на растяжение и сжатие
- Отсутствие растворителей и соответствие нормам по содержанию ЛОС

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Опорные площадки мостов.
- Сборные несущие колонны.
- Оголовки свай.
- Несущие поверхности.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Эпоксидная система CEMTEC Epomort 100 В соответствует ASTM C-881-90, тип II и IV, степень 1, класс В и С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях.

Температура испытаний, °C	Жизнеспособность, минуты	Время пригодности к использованию, ч
16°C	50	2
24°C	30	1-1/4
32°C	20	1/2

Прочность на сжатие

ASTM C-579 при 24 °C

1 день	13,100 psi (90 МПа)
7 дней	13,600 psi (94 МПа)
28 дней	14,800 psi (102 МПа)

Прочность на разрыв ASTM C-496

2,300 psi (16 МПа)

Прочность на изгиб ASTM C-580

4,500 psi (31 МПа)

Коэффициент теплового расширения ASTM C-531

2.0×10^{-5} дюйм/дюйм/°F (3.6×10^{-5} мм/мм/°C)

Модуль упругости ASTM C580

1 день	1.2×10^6 psi (8.5×10^3 МПа)
28 дней	1.5×10^6 psi (10.5×10^3 МПа)

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

ASTM D-543, отличная устойчивость к большинству химических веществ. Конкретные рекомендации предоставляются по запросу.

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 шибера, бучарды, дробеструйного аппарата, фрезеровальной машины по бетону или аналогичного оборудования для получения профиля поверхности не менее 3 мм и обнажения крупного заполнителя бетона. Последним этапом очистки является полное устранение всех остатков с помощью пылесоса или мойки под давлением.

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 прорезями. 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

Хорошо перемешанная смесь укладывается с помощью стальной кельмы и обрабатывается вручную. При большой толщине (более 60 мм) рекомендуется наносить несколько слоев. Интервал между нанесением слоев должен составлять не менее 24 часов.

ОЧИСТКА

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Только для внутреннего применения.
- Не рекомендуется использовать в помещениях, где температура пола постоянно превышает 66 °C.

ОБЪЕМ	1 упаковка весом 27 кг выдает 13,5 л.
УПАКОВКА	Упаковки по 27 кг
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



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

