

ОПИСАНИЕ

CEMTEC EPC – это высокоэффективная текучая эпоксидная система для защиты оголовков свай. Обеспечивает превосходное сцепление с бетонным основанием без необходимости нанесения грунтовки, совместим с линейкой жидких мембран CMCI и демонстрирует отличную водонепроницаемость.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расфасованная система обеспечивает простую технику нанесения
- Отличная адгезия к бетону
- Высокая начальная прочность и восстановление
- Стабильность на глубоких и толстых участках
- Высокая химическая стойкость
- Отличная водонепроницаемость в составе системы

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита оголовков свай
- Ремонт морских сооружений
- Все виды применения высокой прочности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях.

Прочность на сжатие

Кубы 50 мм, ASTM C-579

Возраст	Прочность
24 часа	81 МПа
3 дня	85 МПа
7 дней	94 МПа

Сцепление с бетоном: превышает прочность бетона на растяжение и сдвиг

Стойкость к истиранию: выше, чем у бетона

Прочность на изгиб, ASTM C 580

24 часа	20 МПа
3 дня	21 МПа
7 дней	24 МПа

Прочность на разрыв, ASTM C 307

1 день	12 МПа
7 дней	14 МПа

Время гелеобразования, ASTM D 2471: 90 минут при 23 °C
Ударная прочность, ISO 6272:1993: при падении стального шарика весом 450 г с высоты 1 м и 2 м признаки растрескивания не обнаружены. Ударная прочность выше, чем у бетона

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности свай

Возраст нового бетона должен составлять не менее 28 дней. Бетон должен быть чистым и шероховатым. Следует удалить с поверхности масло, грязь, мусор и неустойчивый бетон и обработать поверхность с помощью шибера, бучарды, дробеструйного аппарата или фрезероувальной машины по бетону для получения минимального профиля поверхности 3 мм и обнажения прочного бетона. Последним этапом очистки должно быть полное удаление всех остатков с помощью пылесоса или мойки под давлением.

Подготовка опалубки

Опалубка должна быть герметичной для предотвращения протечек, а также прочной и хорошо закрепленной. Для облегчения снятия формы должны быть покрыты двумя слоями пастообразного воска или каждая деталь должна быть обернута полиэтиленом.

Смешивание

Смешивайте части А и В (смола и отвердитель) в течение 2 минут, используя дрель с насадкой для смешивания. Для удобства смешивания добавляйте часть В к части А, а не наоборот. Эпоксидная смола должна быть хорошо перемешана для обеспечения правильной химической реакции. После перемешивания эпоксидной смолы добавьте часть С (заполнитель) и перемешивайте еще 2-3 минуты до полной пропитки заполнителя. Для больших объемов используйте растворешалку. Укладывайте немедленно.

Укладка

Укладывайте раствор в пределах его жизнеспособности и поддерживайте постоянный поток для полного заполнения опалубки.

Примечание

Холодная температура значительно снижает характеристики текучести и усложняет процесс укладки.

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ

CEMTEC EPC необходимо слегка отшлифовать, чтобы удалить остатки опалубочной смазки для улучшения сцепления между эпоксидным основанием и последующими мембранами. Мембраны необходимо проверить на адгезию и совместимость с **CEMTEC EPC** перед началом работ.

ОЧИСТКА

Инструменты и мешалку можно очищать с помощью CEMTEC SOLVENT или кетоновых растворителей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При работе с эпоксидной смолой надевайте защитные перчатки и очки
- Не используйте на замерзшем бетоне
- Перед использованием держите материал при комнатной температуре
- Растворители, используемые для очистки, огнеопасны. Держите их вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и зажженных сигарет.

ОБЪЕМ	Приблизительно 0,015 м ³ для комплектов весом 30 кг и приблизительно 0,010 м ³ для комплектов весом 20 кг при укладке на среднюю глубину 10 мм
УПАКОВКА	Комплекты по 30 и 20 кг
ЦВЕТ	Голубовато-серый



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

