

CEMTEC TF 5000

ЭПОКСИДНЫЙ РАСТВОР

ОПИСАНИЕ

CEMTEC TF 5000 – 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
- Ремонт оголовков свай

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- Эпоксидная система CEMTEC TF 5000 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.

Температура основания	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	70 МПа
3 дня	78 МПа
7 дней	80 МПа
28 дней	82 МПа

Прочность на разрыв ASTM C-307

9 МПа

Прочность на изгиб ASTM C-580

18 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%	Отсутствует
Углеводороды	100%	Очень хорошая
Ортофосфорная кислота	10%	Слабая
Азотная кислота	10%	Отсутствует
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 шибера, бучарды, дробеструйного аппарата, фрезероувальной 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. 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.



ОБЪЕМ	1 упаковка весом 35 кг выдает 17 л.
УПАКОВКА	CEMTEC TF 5000 поставляется в упаковках по 35 кг, грунтовка EPOMORT 1000 LV – в упаковках по 1 галлону.
ЦВЕТ	Естественный, серый и бордовый

Грунтовка

Необходимо загрунтовать поверхность грунтовкой ЕРОМОРТ 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.

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

Заполните вырезанные трещины и швы СЕМТЕС TF 5000, 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 СЕМТЕС ЕРОМОРТ 1000 LV в качестве герметика или верхнего покрытия. Необходимое количество см. в разделе «Расход».

ОЧИСТКА

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

Заявление о качестве

Продукция СМЦИ производится на предприятии в Саудовской Аравии в соответствии с процедурами системы менеджмента качества, прошедшими сертификацию на соответствие требованиям стандарта ISO 9000.

СМЦИ 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.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

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

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



Приведенные в технических характеристиках сведения и рекомендации основаны на текущем уровне развития технологий, поэтому пользователям или их представителям рекомендуется проверить пригодность продукции. СМЦИ оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках проводимых исследований и разработок. Поскольку СМЦИ 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.