

TAMCRETE® ERM75

Двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный клеевой и конструкционный ремонтный состав

О продукте

TAMCRETE® ERM75 представляет собой двухкомпонентный, не содержащий растворителей, влагостойкий, тиксотропный высокопрочный эпоксидный клеевой, анкерный и конструкционный ремонтный состав на основе эпоксидной смолы и специальных наполнителей.

Соответствует стандартам EN 1504-3 и EN 1504-6.

EN 1504-6: Продукт для анкеровки стальной арматуры

Область применения

- Анкерные и монтажные работы на бетонных и каменных поверхностях
- Установка и фиксация арматуры
- Заполнение и инъектирование широких трещин
- Конструкционный ремонт бетона
- Узлы соединения стали и бетона
- Приклеивание деформационных лент

Преимущества

- Легко подготавливается и наносится
- Обеспечивает высокую механическую прочность
- Обладает высокой адгезией к различным основаниям
- Тиксотропный состав, не сползает
- Твердеет без усадки
- Обеспечивает высокую раннюю и конечную прочность
- Высокая стойкость к истиранию
- Не пропускает воду и водяной пар
- Устойчив к воздействию химических веществ
- Устойчив к воздействию влаги
- Обеспечивает превосходную адгезию к бетону и металлу
- Не содержит растворителей

Технические характеристики

Общая информация	
Состав материала	Эпоксидная смола и специальные наполнители
Внешний вид	Серая пастообразная масса
Плотность (смесь)	~1,77 кг/л
Эксплуатационные характеристики (EN 1504-3 / EN 1504-6)	
Прочность на сжатие (EN 12190)	≥ 30 Н/мм ² (1 сутки), ≥ 75 Н/мм ² (7 суток)
Прочность на изгиб (EN 196-1)	≥ 17 Н/мм ² (1 сутки), ≥ 25 Н/мм ² (7 суток)
Прочность сцепления (EN 1542)	С бетоном ≥ 3,0 Н/мм ² , с металлом ≥ 3,5 Н/мм ²

Сопротивление вырыванию арматуры (EN 1881)	≤ 0,6 мм смещения (при нагрузке 75 кН)
Данные по применению	
Температура нанесения	+10°C / +30°C
Температура эксплуатации	–15°C / +90°C
Соотношение смешивания	A: 3,75 кг / B: 1,25 кг
Жизнеспособность раствора	~40 мин
Толщина нанесения	2–30 мм (за один слой)
Первичное отверждение	~12 часов
Полное отверждение	7 суток
Расход	~1,7 кг/м ² (при толщине 1 мм)
Данные по безопасности	
Опасные вещества	См. паспорт безопасности (SDS)

Указанные технические характеристики получены при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности 50%. Высокая температура сокращает время, низкая — увеличивает.

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Основание должно быть прочным, чистым, сухим и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность должна быть очищена от масел, жиров, краски, ржавчины и других загрязнений, снижающих адгезию. Бетонные поверхности должны иметь минимальный срок твердения 28 суток. При наличии протечек воды они должны быть устранены подходящим быстросхватывающимся ремонтным материалом. Металлические поверхности должны быть подвергнуты пескоструйной обработке, тщательно очищены пылесосом и освобождены от ржавчины. Во время выполнения работ следует избегать условий образования точки росы.

Приготовление смеси

TAMCRETE® ERM75 поставляется в двухкомпонентной упаковке. Компоненты А и В необходимо смешивать миксером со скоростью 400–600 об/мин не менее 3 минут до получения однородной массы. Для уменьшения количества воздушных пузырьков смесь дополнительно перемешивают на низких оборотах в течение 1 минуты. Категорически запрещается добавлять воду или другие материалы в смесь.

Нанесение

Во время нанесения температура основания должна быть как минимум на 3°C выше точки росы. Подготовленный материал можно наносить шпателем, мастерком или другим подходящим инструментом. При анкерных работах отверстия должны быть очищены и подготовлены соответствующего диаметра. Приклеиваемые элементы необходимо фиксировать до полного отверждения материала. Следует смешивать только такое количество продукта, которое может быть использовано в течение времени жизнеспособности смеси.

Очистка инструментов

После применения весь использованный инструмент необходимо очистить подходящим растворителем или очистителем до затвердевания материала. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Условия хранения и срок годности

Хранить в оригинальной неповрежденной упаковке в прохладном и сухом месте. При соблюдении надлежащих условий хранения срок годности составляет 18 месяцев с даты изготовления.

Меры предосторожности

При нанесении необходимо использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с требованиями охраны труда. Из-за раздражающего действия неотверждённого материала необходимо избегать контакта компонентов с кожей и глазами; при попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды с мылом, при проглатывании немедленно обратиться к врачу. Не допускать наличия пищевых продуктов в зоне применения материала. Хранить в недоступном для детей месте. Для получения дополнительной информации см. паспорт безопасности.

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество продукта. Любое использование продукта за рамками письменных технических рекомендаций, включая неправильное применение или использование в неподходящих условиях, является исключительной ответственностью пользователя. Для получения более подробной технической информации, пожалуйста, обратитесь к каталогу продукции или свяжитесь с нашими официальными представителями.

ООО «KARTAŞ KİMYA»

Сумгаитский промышленный парк, ул. Кимьячилар 1, AZ 5002

г. Сумгаит, Азербайджан

www.mrfix.az

Тел.: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10