



4105 Tamirart SL

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворителей, самовыравнивающийся клей на основе эпоксидной смолы с текучей консистенцией, повышающий адгезию, особенно между старым бетоном и новым бетоном.

Области применения

- Применяется для обеспечения сцепления между старым бетоном и новым бетоном,
- При защите арматуры от коррозии перед нанесением конструктивных ремонтных растворов,
- Используется как клей для установки стержней на горизонтальные поверхности и размещения анкерных элементов.

Характеристики

- Обеспечивает отличное сцепление между старым и новым бетоном.
- Очень хорошо прилипает к различным строительным материалам, таким как бетон, камень, металл.
- Отлично защищает арматуру от коррозии.
- Обеспечивает очень хорошую адгезию даже к влажным поверхностям.
- Легко наносится кистью или заливкой.
- Не содержит растворители.
- Не требует грунтовок.

Подготовка поверхности

- Следует позаботиться о том, чтобы поверхность, на которую будет производиться нанесение, была чистой и прочной, и на ней не должно быть инородных материалов, таких как цементный раствор, лед, лужица воды, жир, масло и т.д., которые препятствуют адгезии. В частности, слои, содержащие частичную нефть и парафин, должны быть полностью очищены.
- Основания, которые недостаточно прочны, чтобы поддерживать себя, такие как потрескавшаяся штукатурка, слабые поверхности, остатки раствора и цемента, должны быть соскребаны с поверхности.
- Необходимо следить за тем, чтобы наносимая поверхность была сухой, а влажность не превышала 4%. Применение не должно производиться в условиях точки росы.
- Металлические поверхности следует очистить от всех видов ржавчины и грязи, которые ослабят сцепление.
- Если на полу есть утечка воды, ее следует закрыть подходящим материалом.

Приготовление смеси

- Материал необходимо выдержать при комнатной температуре (23 ± 3 °C) в течение 1 дня перед нанесением. При низких температурах наблюдается увеличение консистенции материала.
- 4105 Tamirart SL находится в готовых к использованию наборах в соответствии с пропорциями смешивания. Весь компонент В должен быть залит в компонент А.
- Смесь следует перемешивать не менее 3 минут до получения однородной смеси с помощью миксера со скоростью вращения около 300 об/мин и подходящей насадкой для смешивания. Продолжать следует до тех пор, пока цвет смеси не станет однородным серым.
- Компоненты готовы к использованию, никаких внешних добавок (растворителей и т.п.) добавлять не нужно.

Инструкция по применению

- 4105 Tamirart SL наносится на поверхность кистью или валиком.
- Новые работы по заливке бетона следует начинать в течение 5-40 минут в зависимости от температуры воздуха.
- Отверстия, просверленные в вертикальных анкерных конструкциях, тщательно прочистить сжатым воздухом и заполнить Tamirart SL, вставить в отверстие анкерный стержень нужной длины и диаметра.
- Отверстия, просверливаемые для установок стержней, должны быть тщательно очищены воздухом, а просверливаемое отверстие должно быть на 6 мм шире, чем диаметр закладываемой арматуры.
- Легко наносится пистолетом для раствора Tamirart SL.



4105 Tamirart SL

Уход и рекомендации после применения

- Во время нанесения температура окружающей среды и поверхности не должна быть ниже +5°C и выше +30°C. Для полного отверждения материала температура окружающей среды и поверхности не должна опускаться ниже заявленных значений.
- Приготовленную смесь следует употребить в течение 90 минут. Просроченную или затвердевшую смесь в таре следует выбросить.
- Не смешивайте материал с водой или растворителем.
- Излишки материала на поверхности следует удалить непосредственно перед тем, как он затвердеет. В противном случае потребуются механическая очистка.
- Время работы систем на основе смол увеличивается при низких температурах и сокращается при высоких температурах.
- Смешивание должно производиться с помощью подходящих механических миксеров. Смешивание не должно производиться вручную.
- Инструменты следует очищать очистителями на основе растворителей сразу после нанесения. В случае затверждения материала на инструментах очистку можно производить только механическими методами.
- Указанный расход потребления предназначен только для информационных целей. Расход может варьироваться в зависимости от условий нанесения и свойств поверхности.
- Рабочая среда должна хорошо проветриваться во время нанесения.
- Во время нанесения следует использовать перчатки, очки и маску. Для получения более подробной информации следует обращаться к Паспорту безопасности.

Хранение

- Хранить в невскрытой оригинальной упаковке в чистом, сухом и защищенном от влаги месте при температуре от +5°C до +25°C, вдали от прямых солнечных лучей.
- Продукт должен быть защищен от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Срок хранения не более 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

Упаковка

Компонент А: 3,00 кг жестяная банка
Компонент В: 1,50 кг жестяная банка
Комплект А+В: 4,50 кг

Сертификаты качества

TS EN 1504 –4
TS EN 1504 –6





Технические характеристики

(при 23 °C и относительной влажности 50%)

Общая информация

Вид	Компонент А: Эпоксидная смола Компонент В: Эпоксидный отвердитель А+В: Серый-Дымчатый
Плотность смеси	1,64±0,03
Содержание твердых веществ	100%
Вязкость	~10000 mPa.s 12 месяцев в сухих условиях в нераскрытой упаковке
Срок хранения	

Информация по применению

Рабочая температура	(+ 10°C) - (+30°C)
Пропорции смеси	А:В / 3 кг:1,5 кг
Жизнеспособность	~90 минут
Срок использования	45 минут
Время полного отверждения (+20 °C)	7 дней
Толщина нанесения	Минимум 0,5 мм / Максимум 30 мм
Расход	Для толщины 1 мм приблизительно 1,60 кг/м ²

Рабочие характеристики

(при 23 °C и относительной влажности 50%)

Прочность на сжатие(TS EN 196)	>50,0 Н/мм ² (1 день) >100,0 Н/мм ² (7 дней)
Прочность на изгиб (TS EN 196)	>30,0 Н/мм ² (1 день) >35,0 Н/мм ² (7 дней)
Адгезионная прочность на сдвиг (TS EN 12003)	>15,0 Н/мм ² (1 день)
Адгезия к бетону (TS EN 1542)	>3,5 Н/мм ² (7 дней)
Адгезия к стали (TS EN 1542)	>10 Н/мм ² (7 дней)
Модуль эластичности (TS EN 13412)	>5000 Н/мм ² (28 дней)
Опасные вещества	См. Паспорт безопасности.
Реакция на огонь	Класс Е