

GENERAL® EPOXY EXTRA CTR



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

GENERAL® EPOXY EXTRA CTR – очень жидкая двухкомпонентная система на основе эпоксидных смол с модифицированным полиаминным отвердителем. Не содержит сольвентов. Для надежной пломбировки трещин и крупных пор.

Отличительные особенности:

- относительно быстро отверждается
- может применяться на влажных поверхностях
- имеет сильную степень проникаемости
- пригоден для светлых натуральных камней
- великолепно шлифуется и полируется
- не содержит сольвентов
- всепогоден
- увеличивает твердость и улучшает качество поверхности камня
- увеличивает производительность и продуктивность.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Препарат в основном используется в камнеобрабатывающей промышленности для заделки трещин и пор, усиления и улучшения поверхности натуральных камней, бетонных блоков и т.п. В комбинации со стеклотканями применяется для усиления хрупких каменных плит. Затвердевший препарат подвержен легкому пожелтению под воздействием ультрафиолета.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Каменная плита должна быть первоначально калибрована по толщине, чистой, сухой и слегка шероховатой.
2. Степень проникаемости препарата увеличивается на предварительно подогретых плитах (60-70°C).
3. Тщательно смешать 1/2 весовые части компонента А с 1 весовой частью компонента В (например 100г и 50г) до однородного состояния.
4. Добавление GENERAL® красителей допустимо не более 5%.
5. Смесь может быть выработана в течение 20-30 минут при 20°C.
6. Наносить смесь мелкозубчатым шпателем на всю поверхность.
7. В случае сильной пористости или адсорбции наносить несколько слоев.
8. Через 24 часа обработанные части могут подвергаться дальнейшей обработке.
9. Поверхности, подверженные предварительному нагреву, готовы к последующей обработке через 3 часа (60°C), после предварительного охлаждения.
10. Процесс отверждения ускоряется нагревом и замедляется охлаждением..
11. Для правильной утилизации, емкость должна быть совершенно пустой.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОВЕТЫ:

- Рекомендуем использовать перчатки для защиты кожи рук.
- Увеличение в порции клея или отвердителя приводит к избыточной пластичности.

- Только точная дозировка и полное перемешивание гарантируют оптимальные механические и химические свойства затвердевшего препарата.
- В зависимости от типа камня, может усиливаться в большей или меньшей степени оригинальный цвет камня.
- Такой эффект более заметен на пористых поверхностях с трещинами.
- Вынутые из оригинальной упаковки компоненты А и Б должны храниться отдельно.
- Смола не может быть использована, если начала липнуть или желироваться.
- Только применение высококачественных шлифовальных инструментов гарантирует получение поверхности высокого качества.
- Не применять при температуре ниже 15°C (не наступает отверждения).
- Затвердевшая шпатлевка может быть удалена механически или воздействием температуры более 200°C.
- Будучи правильно выработанной, затвердевшая шпатлевка общепризнанна безвредной для здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Цвет: прозрачный, палевый

Плотность:

Компонент А: 1,13 г/см³

Компонент В: 1,00 г/см³

Потребление:

прим. 100-200 г/м²

Время выработки / мин:

а). При различных температурах со 150 г:

15°C 30-35 минут

20°C 20-25 минут

30°C 5-10 минут

40°C 3-5 минут

б). При 20°C с различным количеством:

25 г 25-30 минут

125 г 20-25 минут

1250 г 15-20 минут

Время отверждения на плитах предварительно подогретых:

20°C 24 часа

30°C 12 часов

40°C 6 часов

50°C 4 часа

60°C 3 часа

Механические свойства:

Прочность на отрыв DIN 53455 60-70 N/mm²

Прочность на изгиб DIN 53452 35-40 N/mm²

Е-модуль: 3000-3500 N/mm²