

LITOFIX STONE



Двухкомпонентный эпоксидный клей для склеивания камня, мрамора, гранита, агломерированного камня, керамики, керамогранита. Белого цвета. Тиксотропный. Для внутренних и наружных работ.

Характеристики

LITOFIX STONE — двухкомпонентный эпоксидный клей, реактивный (R) с улучшенными техническими характеристиками (2), относится к классу R2 согласно классификации Европейских Норм EN 12004.

Области применения

LITOFIX STONE предназначен для склеивания изделий из камня, мрамора, гранита, агломерированного камня, керамики, керамогранита, а также для заделки трещин, каверн и швов. Идеален для комбинированной склейки камня с другими материалами, такими как металл, дерево, бетон и т. д. Колеруется колеровочными пастами для эпоксидных смол (не более 5% от объёма).

LITOFIX STONE обладает эластичностью с очень низкой степенью усадки. После высыхания и отверждения LITOFIX STONE обладает высокой механической прочностью и адгезией к склеиваемым поверхностям.

Обладает следующими свойствами: водостойкостью, морозостойкостью, стойкостью к перепадам температур, стойкостью у УФ воздействия.

Для вертикальных и горизонтальных поверхностей. Для внутренних и наружных работ.

Приготовление клея

Открыть упаковку с отвердителем (компонент В), находящуюся внутри пластикового ведра, и полностью вылить содержимое в ёмкость с пастой (компонент А). Перемешать продукт, используя для этого низкооборотистую электродрель (300-400 об/мин) с насадкой-миксером, до получения однородного раствора. Не рекомендуется перемешивать раствор вручную.

Оба компонента расфасованы в необходимой пропорции. Время жизни клеевого раствора 45 минут.

Инструкция по применению

Обрабатываемая поверхность камня/керамики должна быть сухой и чистой, обезжиренной.

При помощи шпателя нанести клей тонким слоем на обе склеиваемые поверхности. Тщательно прижать их друг к другу и зафиксировать. Через 24 часа склеенное изделие можно передвигать и подвергать дальнейшей обработке.

Время полного отверждения - через 5 суток при температуре +23 °С, через 10 суток при температуре +15 °С.

При температуре ниже +5 °С процесс отверждения сильно замедляется.

Перед началом работы рекомендуется выполнить пробную склейку или заделку каверн на образцах камня. Проба выполняется для того, чтобы подобрать сочетаемость цвета камня и клея, для выявления негативных факторов, которые могут повлиять на конечный вид облицовки, а также для проверки легкости очистки камня от LITOFIX STONE. Рекомендуется своевременно удалять излишки клея с обрабатываемой поверхности, до его отверждения. Для удаления остатков клея использовать LITONET.

Рекомендации

- Следить за правильным соблюдением пропорций компонентов А и В во время приготовления раствора.
- Не использовать при приготовлении раствора LITOFIX STONE отвердитель из других эпоксидных составов.
- Запрещается разбавлять LITOFIX STONE растворителями для облегчения его нанесения.
- На время работы и отверждения LITOFIX STONE в значительной степени влияет внешняя температура воздуха. Наносить LITOFIX STONE при температуре окружающей среды от +18 оС до +23 оС. Избегать нанесения в условиях низких температур или высокой влажности.
- Схватившийся раствор LITOFIX STONE для повторного использования не пригоден. Раствор LITOFIX STONE, который начал схватываться, не смешивать со свежеприготовленным раствором.
- Своевременно удалять излишки LITOFIX STONE с поверхности, так как после отверждения его можно удалить только механическим способом с большим риском повреждения конечного результата работы.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердения раствора, в противном случае, чистка инструмента выполняется механическим путём.
- В течение первых 24 часов места склейки следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т.к. они могут повлиять на процесс отвердевания.
- Не использовать LITOFIX STONE для заполнения компенсационных и деформационных швов.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- Допускается различие оттенков отвердевшего клея из разных партий.
- Во избежание различия оттенков цвета, рекомендуется использовать клей одной производственной партии. При обнаружении различий следует обратиться к поставщику. Претензии по различию в цвете/оттенке после использования клея не принимаются.

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. Содержит эпоксидную смолу. Избегать попадания в глаза и на кожу. Может провоцировать раздражение. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При работе использовать средства индивидуальной защиты. Использовать защитные перчатки и очки.

Не допускать попадания в канализацию, утилизировать материал и его упаковку в специальных пунктах сбора вредных и опасных отходов.

Техническое описание

Классификация по EN 12004	R2 - улучшенный клей на основе реактивных смол
Состав	Эпоксидная смола, отвердитель, инертные наполнители
Консистенция компонентов	Компонент А: густая паста. Компонент В: густая жидкость.
Цвет компонентов	Компонент А: белый. Компонент В: янтарный.
Удельный вес	1,5±0,1 кг/л
Пропорции при приготовлении состава LITOFIX STONE	Компонент А: 87 части веса. Компонент В: 13 частей веса. Оба компонента предварительно расфасованы в необходимой пропорции.
Консистенция готового состава LITOFIX STONE	Пастообразная
Время использования	Около 45 минут
Температура применения	От +12 °С до +35 °С
Оптимальная рабочая температура применения	От +18 °С до +27 °С
Время полного отверждения	12–24 часа
Возможность хождения	Через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное отверждение)	Через 5 суток при температуре +23 °С, через 10 суток при температуре +15 °С
Расход при использовании LITOFIX STONE в качестве клея	1,45–1,55 кг/м ² на каждый 1 мм толщины слоя
Начальная адгезия при срезе (EN 12003)	≥ 2 Н/мм ²
Адгезия после погружения в воду (EN 12003)	≥ 2 Н/мм ²
Температура эксплуатации	От –20 °С до +100 °С
Морозостойкость	Морозостойкий после отверждения
Срок хранения	24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке, при температуре от +10 °С до +30 °С
Упаковка	Пластиковое ведро 1 кг, стандартная паллета — 225 шт
Транспортировка	Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре –22 °С. При транспортировке ниже 0 °С, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении, при температуре +25(±5) °С. Размораживать без принудительного нагрева.



Вышеуказанные рекомендации верны при $t^{\circ} +23$ °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания LITOFIX STONE может измениться.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.