

Fixtile

ELC10

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ТОКОПРОВОДЯЩИЙ КЛЕЙ-ЗАТИРКА



Обеспечивает объёмное сопротивление, менее чем $10^7 \text{ом}^{\ast}\text{м}$.



Остатки смываются водой до отверждения.
Не оставляет разводов на поверхности.



Водонепроницаемость



Не подвержен разрушению при высоких нагрузках



Удобоукладываемый и тиксотропный
Не течет и не сползает
Безусадочный



Устойчивый к воздействию химически агрессивных средств и химикатов всех типов.

НАЗНАЧЕНИЕ

FIXTILE ELC10 идеален для использования на различных производствах и промышленных объектах, где требуется отведение статического электричества: оборонные предприятия, предприятия электронной промышленности, химической промышленности, газо-нефте переработка. Взрывоопасные и огнеопасные объекты (например мукомольные предприятия, производство сухого молока и др.).

- Для приклеивания к полу и стенам.
- Для профессионального заполнения швов.
- Покрытий из электропроводящей керамической плитки при укладке.
- Оптимально использование для швов шириной от 2 до 15 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Токопроводящий клей-затирка используется для внутренних отделочных работ, демонстрируя хорошие рабочие характеристики. Возможно применение как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.

В том случае, если существуют высокие требования к электропроводимости швов между керамической плиткой, используется эпоксидный клей-затирка FIXTILE ELC10.

Его высокие эксплуатационные характеристики и простота использования хорошо зарекомендовали себя для таких типов помещений, зданий и сооружений, как лаборатории, чистые производства, компьютерные и аккумуляторные помещения, где необходимы электропроводящие и антистатические свойства поверхности.

Для подобного типа помещений характерны высокие механические нагрузки и использования химически агрессивных веществ, что делает использование FIXTILE ELC10 для приклеивания и затирки швов просто незаменимым.

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Через 12 часов после своего нанесения при температуре от +18°C до +20°C, выдерживает пешеходную нагрузку. Через 24 часа – механическую нагрузку от проезжающего по поверхности транспорта. Устойчивость к химически агрессивной среде: устойчивость к щелочной и солевой среде, минеральным растворам, органическим кислотам (как разбавленным, так и концентрированным) приобретается только после полного отверждения FIXTILE ELC10. Дополнительное преимущество – это то, что поверхность эпоксидного клея-затирки не чувствительна к воздействию моющих средств, применяемых в быту, чистящим средствам и механическому повреждению. Для того, чтобы эпоксидный клей-затирка достиг предельной сопротивляемости воздействию химически агрессивной среды, требуется не менее 7 суток (при температуре от +18°C до +20°C).

ОПИСАНИЕ

Состав FIXTILE ELC10 – отвердитель и пастообразная смола, которая обеспечивает возможность приклеивания и затирки швов и увеличивает связь керамической плитки с элементами конструкции.

Пропорции составных частей в эпоксидном клее-затирке: 1 кг отвердителя (Компонент Б) и 2 кг смолы (Компонент А).

После того, как FIXTILE ELC10 затвердевает, он приобретает такие качества как: морозоустойчивость, водонепроницаемость, возможность противостоять воздействию химически агрессивных сред. Отличительная черта FIXTILE ELC10 – хорошо держится на различных типах поверхностей, что делает его незаменимым при использовании во всех климатических зонах Европы и Азии.

ПРОЦЕСС И ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИКЛЕИВАНИЕ

Для того, чтобы использовать FIXTILE ELC10, необходимо качественно и интенсивно перемешать его компоненты специальной строительной мешалкой, до получения однородной массы. Полученный раствор сохраняет технологическую вязкость (удобство нанесения) примерно 60 минут (если температура внешней среды от +18°C до +20°C). Необходимо помнить, что чем ниже температура, тем больше срок использования. Повышение температуры наоборот, уменьшает срок использования FIXTILE ELC10.

ВАЖНО ЗНАТЬ

Если плитка имеет пористую или структурированную поверхность, использование FIXTILE ELC10 не является желательным, поскольку возможно появление разводов на поверхности. Для того, чтобы убедиться в целесообразности использования FIXTILE ELC10, рекомендуем изначально осуществить пробные работы. Использование воды, разбавителей и растворителей для того, чтобы менять консистенцию готового раствора, применять горячую воду для снятия лишнего раствора строго запрещено.

FIXTILE ELC10 наносится на прочное сухое обеспыленное основание. Необходимо перед нанесением выровнять все шероховатости поверхности. Раствор наносится на основу зубчатым шпателем. В пастообразный клеевой слой плитку следует вдавливать и вдвигать. Должна быть обеспечена проклейка всей площади. Плитка сразу держится и не сползает. Необходимо все корректировки плитки на поверхности проводить в течение 60 минут после того, как раствор был нанесен. Чтобы избежать сокращения времени обработки из-за саморазогрева рекомендуется наносить раствор FIXTILE ELC10 одним ходом работы на основание сразу же после перемешивания. Запрещено применять раствор FIXTILE ELC10 при температурах ниже +10°C и выше +30°C, в связи с потерей эксплуатационных качеств. После использования рабочих инструментов, их следует промыть под сильным напором теплой воды до того момента, как остатки раствора затвердеют.

ЗАТИРКА ШВОВ

Для нанесения FIXTILE ELC10 на поверхности и его лучшей связи с элементами конструкции, необходимо использование резинового или пластмассового шпателя. Кроме этого, можно использовать эпоксидную фуговочную кельму. Рекомендуется убрать излишки материала с поверхности в течение 1 часа после того, как FIXTILE ELC10 был нанесен. Делать это следует жесткой влажной губкой. Окончательная обработка швов осуществляется при помощи мягкой губки, после чего, материалу дают время засохнуть. Лучше всего, если удастся избежать возникновения разводов на плитке, после нанесения FIXTILE ELC10. Убедитесь что налет с поверхности удален полностью. После затвердения остатки удалить будет невозможно. Для смывания использовать только чистую воду комнатной температуры. Не допускается использовать химические или моющие средства.

Не допускать сильного вспенивания при удалении налета и остатков - это может повлиять на финальный цвет затирки. Оптимальный вариант – это нанесение раствора сразу после его приготовления. Сделать это лучше всего в один проход, чтобы избежать неравномерного отверждения материала и неравномерного заполнения швов между плиткой.

ВАЖНО

Раздражает глаза и кожу. Возможно появление реакции. При долгом соприкосновении может вызвать химический ожог. Избегать контакта с глазами и кожей. При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При замешивании надевать защитные очки и перчатки. При работе следует использовать защитные перчатки.

Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно сменить.
GISCODE RE 1 = без растворителей.

ELC10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время использования (при 20°C)	ок. 60 минут
Время укладки и корректировки (при 20°C)	ок. 60 минут
Электропроводность Объемное сопротивление менее,чем	10 ⁷ Ом*м
Готовность к пешеходной нагрузке (при 20°C)	(после достаточного затвердевания) примерно 12 часов
Прочность при сжатии	48 МПа
Прочность на изгиб	28 МПа

Устойчив к:

Сточные воды	Фекалии	Животные жиры
Аммоний,конц.	Раствор фиксажа	Перекись водорода < 10%
Гидроксид кальция, насыщенный	Раствор формалина 3%	Винная кислота
5%-ная хромовая кислота	Бытовые чистящие средства	Насыщенная лимонная кислота
Этиленгликоль	Калийная щелочь, насыщенная	Насыщенный раствор сахара
Морская вода	Автомобильный бензин	Плавиковая кислота 1%
Молочная кислота 10%	Азотная кислота < 10%	Глицерин
Болотная вода Каустик	Соляная кислота < 36%	Солярка
Насыщенные растительные жиры	Серная кислота < 80%	
Фосфорная кислота <50%	Рассол	

Не устойчив к:

Муравьиная кислота 3%
Плавиковая кислота > 5%
Метиленхлорид
Хлороформ
Молочная кислота > 20 %
Азотная кислота, конц.
Ацетон
Бутанон (MEK)
Уксусная кислота > 10%
Этилацетат

Кратковременно устойчив к:

Муравьиная кислота 1%
Этиловый спирт,конц
Уксусная кислота 5%
Плавиковая кислота 5%
Метиловый спирт < 50%
Молочная кислота 20%
Азотная кислота < 40%

8-800-551-41-45

www.fixtile.ru

Соотношение при смешивании: Указано на банке

Удельный вес раствора: ок. 1,45 кг/литр

Классификация согласно Положению о вредных веществах:

Xi раздражающий (смола) С едкий (отвердитель)

Классификация согласно Положению о перевозке вредных веществ наземным транспортом: нет

Расход материала:

Для заделки швов шириной 3 мм, глубиной 5 мм для плитки или мозаики требуется:

размером 10 x 10 см ок. 0,45 кг/м²

размером 15 x 15 см ок. 0,30 кг/м²

размером 5 x 5 см ок. 0,90 кг/м²

Перерасход материала в зависимости от типа плитки и методов работы может составлять от 0,10 до 0,20 кг/м².

Для приклеивания на ровном основании

прибл. 1,5 кг/м² при зубьях 3x3x3 мм;

прибл. 2,7 кг/м² при зубьях 6x6x6 мм;

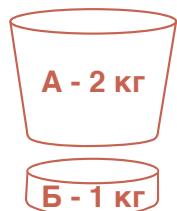
прибл. 3,7 кг/м² при зубьях 8x8x8 мм

Упаковка:

Ведро 3,00 кг

Компонент А - 2 кг

Компонент Б - 1 кг



Срок хранения продукции в герметичной таре — 12

месяцев со дня изготовления.

Хранение при температуре от +10°C до +30°C в сухом и проветриваемом помещении.

Клей-затирка FIXTILE ELC10 используется в системе с керамической плиткой, которая является финишным покрытием. Компоненты, используемые для производства данной продукции, не поддерживают горение.

ELC10