



LITOELASTIC

РЕАКТИВНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНО-ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

Характеристики

LITOELASTIC – реактивный двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей белого цвета. Компонент **LITOELASTIC A** – пастообразный состав белого цвета, состоит из эпоксидно-полиуретановых смол, инертных наполнителей и органических добавок. Упакован в пластиковое ведро.

Компонент **LITOELASTIC B** – катализатор на органической основе с добавлением волокон. Упакован в пакет из металлизированной плёнки. Вкладывается в банку с компонентом А.

При смешивании двух компонентов, в необходимой пропорции, получается пластичный клеевой состав, который может применяться для укладки плитки на горизонтальных и вертикальных поверхностях. После высыхания клей обладает:

- высокой эластичностью,
- водонепроницаемостью,
- водоустойчивостью,
- морозоустойчивостью,
- высокой адгезией с основаниями,

Кроме того **LITOELASTIC**:

- устойчив к деформациям и не подвержен трещинообразованию,
- не даёт эффекта прокрашивания на керамической плитке или на плитке из камня с пористой структурой,
- предотвращает возникновение деформаций в плитках из нестабильных пород камня или агломератов,
- не даёт усадки при высыхании.

Области применения

Подходит для одновременной внешней и внутренней напольной и настенной гидроизоляции и облицовки (в т. ч. эластичные и вибрирующие поверхности) любым видом керамической плитки и натуральным камнем, в том числе не устойчивым к влажности, таким как: зелёный мрамор, камень «Серена», сланец.

Рекомендуемые основания:

- бетон, газобетон, кирпичные стены и перегородки;
- цементные стяжки, как закреплённые, так и плавающие;
- цементные или цементно-песчаные штукатурки;
- гипсоволокнистый лист, гипсокартон;
- гипсолитовые панели, гипсовые штукатурки, ангидритные основания;
- цементные стяжки с подогревом;
- напольные либо на стенные по крытия из старой плитки;
- металл, ДСП, фанера;
- любым видом керамической плитки, керамогранитом, мозаикой из различных материалов (стеклянная, металлическая, каменная, деревянная, комбинированная) и натуральным камнем.

LITOELASTIC применяется для устройства плиточных облицовок на стенах и полах, при внутренних и наружных работах, в том числе в помещениях с повышенным уровнем влажности, в гражданском и промышленном строительстве.

Клей может применяться для облицовки ступеней металлических лестниц, металлических колонн, лифтовых кабин, помещений на речных и морских судах, для декоративных и интерьерных работ с мозаикой и т.д..

Инструкции по применению

Подготовка поверхности

ВИДЫ ОСНОВАНИЙ	МИНИМАЛЬНЫЙ СРОК СОЗРЕВАНИЯ ОСНОВАНИЯ	МАКСИМАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ
Цементные стяжки	28 дней	3%	Чистые, прочные и плотные, без щелей и трещин. Должны быть ровными и иметь достаточный срок созревания.
Стяжки из LITOCSEM	24 часа	3%	
Ангидритные стяжки		< 0,5%	
Бетон	6 месяцев		
Цементная штукатурка	1 неделя на каждый см толщины		
Штукатурка на гипсовой основе		< 0,5%	

Пропорции разведения

Компонент А Компонент В

9 частей веса 1 часть веса

оба компонента расфасованы в необходимой пропорции

Приготовление раствора

Вылейте компонент В (катализатор) в компонент А (паста). Рекомендуется влить весь катализатор, очищая стальным шпателем края и дно ёмкости. Тщательно перемешайте смесь электродрелью со специальной насадкой до получения однородного одноцветного раствора без комочков. Не рекомендуется перемешивать клей вручную. Компоненты расфасованы в необходимых количествах, что исключает любые ошибки при смешивании.

Нанесение

Нанесите клей зубчатым шпателем. Размер зубцов подбирается в зависимости от формата облицовочной плитки и должен обеспечивать покрытие обратной стороны плитки клеем на 65-70% при внутренних и на 100% – при внешних работах и при работе с полами, подверженными интенсивному движению или повышенным нагрузкам. Для одновременной гидроизоляции поверхности можно действовать двумя способами:

Для одновременной гидроизоляции поверхности можно действовать двумя способами:

- 1-й способ. Нанести **LITOELASTIC** на поверхность гладкой стороной зубчатого шпателя слоем 2 мм и сразу же нанести дополнительное количество клея зубчатой стороной шпателя для равномерного распределения клея по поверхности. Клей должен покрывать поверхность без просветов, с минимальной толщиной слоя 1 мм. Уложить плитку по свежему клеевому слою. Во время укладки плитки необходимо придерживаться толщины клеевого слоя под плиткой около 1 мм.
- 2-й способ. Нанести **LITOELASTIC** на поверхность гладкой стороной зубчатого шпателя слоем минимум 1 мм. Дать ему высохнуть. После того как поверхность станет пригодной для хождения (не позднее, чем через 24 часа), нанести свежий слой **LITOELASTIC** на поверхность зубчатым шпателем и выполнить укладку плитки.

Укладка плитки

Плитка укладывается на клей с нажимом, обеспечивающим её контакт с клеящей поверхностью. Время открытого слоя продукта при нормальной температуре и влажности составляет 45 минут. Высокая температура сокращает это время, а низкая увеличивает. Плитка укладывается со швами, ширина которых соответствует её формату. Не рекомендуется класть плитку встык. При укладке соблюдать компенсационные и разделительные швы. Оставлять зазор шириной минимум 5 мм вдоль стен, а также в местах стыка с любыми другими вертикально выступающими элементами. Облицованная поверхность должна быть защищена от воздействия воды в течение первых 24 часов. Эксплуатацию поверхности можно начинать через 7 дней.

Затирка швов

Затирку швов можно начинать через 24 часа. Для затирки можно использовать цементные затирочные смеси **LITOCHROM 1-6 LUXURY**, **LITOCHROM 1-6**, **LITOCHROM 3-15** или эпоксидные двухкомпонентные затирки **EPOXYSTUK X90** и **STARLIKE**.

Рекомендации

- Не добавлять в LITOELASTIC известь, цемент.
- Наносить LITOELASTIC при температуре внешней среды от +10°C до +35°C.
- Во избежание сползания плитки при настенной облицовке использовать монтажные пластмассовые крестики.
- Время жизни LITOELASTIC существенно зависит от внешней температуры. Для оптимального использования рекомендуется хранить упакованный продукт при температуре около +20 °С.
- Металлические поверхности следует предварительно очистить от ржавчины щёткой или с помощью пескоструйной машины.
- Соотношение разведения 9A+1B неизменно. Другая дозировка может стать опасной.
- Во избежание кристаллизации компонента В (катализатора), хранить его следует в помещениях с температурой не ниже +10 °С.
- Случайно попавший на поверхность плитки разведённый LITOELASTIC, а так же его пятна, следует немедленно удалить этилденатуратным спиртом. После затвердения продукта, его можно удалить только механическим способом, с большим риском для конечного результата работы.
- Не использовать LITOELASTIC в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.

ВНИМАНИЕ!

Хранить в местах недоступных для детей.
 Компонент А: содержит эпоксидную смолу Р.М. = < 700.

Компонент В: содержит Полиэтиленамин – Tris (Диметиламинометил) Фенол.

Может вызвать раздражение при контакте с глазами и кожей. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания на кожу. При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

Техническая информация

Классификация по EN 12004	LITOELASTIC - класс R2T		
Внешний вид	Компонент А: густая паста Компонент В: густая жидкость		
Цвет	Компонент А: белый Компонент В: бежевый		
Время жизни продукта	45 минут при t +23 °С		
Допустимая рабочая температура	От +10 °С до +35 °С		
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм ² через 45 минут		
Корректировка	Около 45 минут		
Удаление остатков и очистка инструментом	С помощью этил-денатуратного спирта до затвердения продукта.		
Расход	Формат плитки (см)	Рекомендуемый шпатель (мм)	Расход (кг/м²)
	1x1 5x5	4	2-2,5
	10x10 15x15	6	2,5
	15x20 25x25	6-8	2,5-3
	25x33 33x33	8-10	3-3,5
	30x45 45x45	10 двойное нанесение	4-5
	50x50 60x60	10 двойное нанесение	4-5
	свыше	10 двойное нанесение	4-5
Начало хождения	Через 24 часа		
Начало эксплуатации	Через 7 дней		
Время выдержки перед затиркой	Приблизительно 24 часа		
Начальная адгезия при срезе EN 12003	> 2 Н/мм ²		
Адгезия при срезе после погружения в воду EN 12003	> 2 Н/мм ²		
Адгезия при срезе после теплового стресса EN 1324	> 2 Н/мм ²		
Эластичность	Эластичный		
Температура эксплуатации	От -40 °С до +100 °С		
Устойчивость к кислотам	Хорошая		
Устойчивость к щёлочи	Хорошая		
Срок и условия хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре не ниже +5 °С. Не допускать замерзания.		

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOELASTIC может измениться.

Упаковка

Ведро 5 кг (4,5+0,5)
 Стандартный поддон 500 кг

Ведро 10 кг (9+1)
 Стандартный поддон 700 кг



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, т. к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции LITOKOL, обращайтесь в сервисную техническую службу LITOKOL.

Произведено в РФ на дочернем предприятии LITOKOL S.p.A. (Италия)
 ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)
 142410, Московская обл., г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1

111250, Москва, пр-д Завода «Серп и Молот», д. 6, стр. 1, 8 этаж
 Тел.: (495) 380-22-33, факс: (495) 780-35-25

litokol@litokol.ru, www.litokol.ru

© – зарегистрированная торговая марка