



КИСЛОТОСТОЙКИЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УКЛАДКИ И ЗАТИРКИ ШТЯКОВ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И МОЗАИКИ С ШИРИНОЙ ШВА ОТ 1,5 ДО 15 ММ

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная кислотостойкая смесь. Компонент А состоит из смеси эпоксидных смол, кремниевых наполнителей и добавок. Компонент В состоит из смеси катализаторов органического происхождения.

Основные характеристики продукта:

- Легкость в уборке даже по сравнению с обычными цементными затирками.
- Стойкий и равномерный цвет на всех типах плитки с эксклюзивным хроматическим эффектом.
- Повышенная устойчивость к механическим воздействиям.
- Очень низкий показатель водопоглощения.
- Полное отсутствие трещин после высыхания.
- Отличная химическая стойкость

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО 13888

LITOKROM STARLIKE
Класс RG
Реактивная затирочная смесь для заполнения швов

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО 12004

LITOKROM STARLIKE
Класс R2T
Улучшенный реактивный клей с нулевым вертикальным скольжением

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для кислотостойкой укладки и затирки при наружных и внутренних напольных и настенных облицовках керамической плиткой и мозаикой, при ширине шва от 1,5 до 15 мм, как например:

- Настенная и напольная облицовка.
- Настенная и напольная облицовка в ванных и душевых кабинах
- Облицовка и затирка швов в бассейнах
- Облицовка полов с подогревом.
- Облицовка рабочей зоны кухни.
- Террасы и балконы.

Рекомендуется для поверхностей, подверженных контакту с агрессивными химическими составами (см. таблицу химической устойчивости): сыроварни, пивзаводы, др. фабрики пищевой промышленности. Рекомендуется так же для затирки швов в бассейнах или ёмкостях с термальной или солоноватой водой.

Может применяться в контакте с пищевыми продуктами

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА ШВОВ

Убедиться, что клей или раствор, использованный при укладке плитки, полностью затвердел и высох. Швы должны быть очищены от пыли и освобождены минимум на 2/3 высоты плитки. Следы клея или раствора, оставшегося в швах, необходимо удалить.

СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ

КОМПОНЕНТ А	КОМПОНЕНТ В	Оба компонента
100 частей веса	7,2 частей веса	расфасованы в необходимой пропорции

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Вылить весь компонент В (катализатор) в компонент А (паста). Тщательно перемешать смесь электродрелью со специальной насадкой до получения однородной массы без комочков. Очистить стальным шпателем дно и края ёмкости от состава. Не рекомендуется перемешивать клей вручную. Компоненты расфасованы в необходимых количествах, что исключает любые ошибки при смешивании. Состав находится в рабочем состоянии около 45 минут при температуре 23С.

ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Заполнить швы раствором, распределяя его специальным резиновым шпателем (арт. 136В). При работе с большими площадями можно использовать электрическую моношётку, оборудованную специальной прорезиненной анти-абразивной насадкой - шпателем. Излишки материала удаляются тем же шпателем. На время работы и твердения продукта в значительной степени влияет внешняя температура воздуха. Оптимальная температура нанесения составляет от + 18° до + 23°С. В таких условиях продукт представляет собой легко наносимую мягкую пасту с рабочим временем около 45 минут. Начало хождения по обработанной поверхности допускается через 24 часа. При температуре воздуха +15°С начало хождения по поверхности допускается через 3 дня. Эксплуатацию поверхности, подверженной химическому воздействию, можно начинать через 5 дней при температуре +23°С, и через 10 дней – при температуре +15°С. При температуре от +8 до +12°С продукт становится вязким и трудно наносится. Время высыхания так же значительно увеличивается. Не рекомендуется разбавлять продукт водой или растворителями для облегчения его нанесения. В условиях высоких температур распределять продукт по поверхности как можно быстрее, чтобы дополнительно не снизить его рабочее время вследствие тепловой реакции, происходящей в расфасовке.

ОЧИСТКА И ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности необходимо производить, пока продукт не высох, и, в любом случае, как можно раньше, следя за тем, чтобы материал не вымывался из швов и не оставляя разводов на поверхности.

Очистку можно производить как ручным способом, так и с помощью специальной электрической моношётки с войлочной насадкой.

РУЧНОЙ СПОСОБ

Покрывать обработанную поверхность чистой водой. Осуществить предварительную очистку шпателем с насадкой из белого войлока (арт. 226 и 227B). Выполнять круговые движения как по, так и против часовой стрелки, затирая при этом края швов и, одновременно удаляя излишки продукта с облицованной поверхности. Затем пройти поверхность ещё раз губкой из жёсткой целлюлозы (арт. 291Ovale) до получения гладкой закрытой поверхности, удаляя полностью продукт с поверхности, не вымывая его из швов, и убирая остатки воды.

Для облегчения очистки рекомендуется использовать два полных ведра с водой, одно для ополаскивания войлока и губки и сбора грязной воды, а второе – с чистой водой для конечной уборки поверхности. Войлок и губка заменяются по мере их пропитывания раствором.

Оставшиеся разводы на поверхности удаляются в течение 12-24 часов (когда материал частично затвердел) с помощью средства LITONET (для пола) и LITONET GEL (для стен). Перед использованием ознакомиться с технической инструкцией.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ LITONET И LITONET GEL ДЛЯ УБОРКИ РАЗВОДОВ

Распределить LITONET или LITONET GEL по поверхности с помощью белого войлока (арт. 227B). Оставить на 15-30 минут для реакции. После этого поверхность обрабатывается белым войлоком (арт. 227B), или мошоеткой для больших площадей.

В конце работы необходимо тщательно сполоснуть поверхность водой и высушить хлопчатобумажной ветошью, не дожидаясь испарения воды, т.к. это может привести к образованию разводов

ОЧИСТКА МОШОЕТКОЙ

После удаления излишков продукта обильно покрыть поверхность чистой водой. Начать очистку мошоеткой, оснащенной войлоком. Удалить в поверхности образовавшуюся из воды и затирки эмульсию с помощью резинового скребка.

Войлочный диск менять по мере загрязнения.

Оставшиеся разводы на поверхности удаляются в течение 12-24 часов (когда материал частично затвердел) с помощью средства LITONET

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Нанести раствор на основание соответствующим шпателем и выполнять укладку плитки, хорошо прижимая ее к поверхности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- § Наносить продукт при температуре внешней среды от +18°C до +23°C
- § Своевременно производить удаление излишков продукта с поверхности, так как после высыхания его можно удалить только механическим способом с большим риском для конечного результата работы.
- § Правильно замешивать компоненты (A+B)
- § Часто менять воду при уборке остатков продукта
- § Менять войлок и губки по мере их использования (загрязнения)
- § Убрать поверхность после затирки в течение 24 часов, используя LITONET или LITONET GEL
- § Не ходить по свежезатертой поверхности
- § Не использовать продукт для работы с плиткой «котто тоскано».
- § Не использовать продукт для обработки поверхностей, подверженных воздействию олеиновых кислот, например: маслодельные заводы, колбасные фабрики.
- § Не добавлять в продукт воду и растворители
- § Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- § При длительном контакте с ультрафиолетовыми лучами могут наблюдаться незначительные хроматические изменения

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Компонент А: густая паста		Компонент В: густая жидкость				
Цвета	CLASSIC Collection БАЗОВЫЕ ЦВЕТА		GLAMOUR Collection БАЗОВЫЕ ЦВЕТА				
Белый снег	C.320	Антрацит	C.240	Бирюзовый	C.400	Баклажан	C.360
Белый лед	C.270	Травертин	C.290	Арктический		Лайм	C.440
Титановый	C.310	Песочный	C.250	голубой	C.390	Зеленое	
Сильвер	C.220	Ассиза	C.300	Сапфир	C.260	яблоко	C.410
Серый	C.280	Мока	C.420	Коралл	C.230	Лимон	C.430
				Лиловый	C.380	Оранжевый	C.460
				Цикламен	C.370	Красный	C.450
Классификация по EN 13888	RG – Реактивная затирочная смесь для заполнения швов						
Классификация по EN 12004	R2T - Улучшенный реактивный клей с нулевым вертикальным скольжением						
Срок хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте						

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Время ожидания для затирки стыков	Напольная облицовка на клей стандартного схватывания: 24 часа Напольная облицовка на клей быстрого схватывания: 4 часа Напольная облицовка на раствор: 7-10 дней Настенная облицовка на клей стандартного схватывания: 6-8 часов Настенная облицовка на клей быстрого схватывания: 4 часа Настенная облицовка на раствор: 2-3 дня		
Процент разведения	КОМПОНЕНТ А 100 частей веса	КОМПОНЕНТ В 7,2 частей веса	Оба компонента расфасованы в необходимой пропорции
Консистенция раствора	пастообразная		
Удельный вес раствора	1,55 кг/л		
Срок жизни смеси	Около 45 минут при T=+23°C		
Допустимая рабочая температура	От +12°C до +30°C		

Рекомендуемая рабочая температура	От +18°C до +23°C
Начало хождения	24 часа при T=+23°C
Начало эксплуатации	5 дней при T=+23°C

Ширина шва от 1,5 до 15 мм

РАСХОД	Формат плитки (см)		Ширина шва (мм)	Расход (кг/м ²)
	Мозаика	1,5X1,5X0,3 4,7X4,7X0,6	1,5 3	1,1 1,05
Клинкер	12X24X1,2 25X25X1,2	5-8-10	1,16-1,86-2,33 0,74-1,19-1,49	
	10X10X0,6 15X15X0,6	3-4-6	0,56-0,74-1,12 0,37-0,50-0,74	
	15X20X0,6 25X25X1,2	3-4-6-8	0,33-0,43-0,65-0,87 0,45-0,60-0,89-1,19	
	25X33X0,8 33X33X1	4-8-10	0,35-0,70-0,87 0,38-0,75-0,94	
	30X45X1 45X45X1,2	4-10	0,34-0,86 0,33-0,83	
	50X50X1,2 60X60X1,2	6-10	0,45-0,74 0,37-0,62	
	Применение в качестве клея	Зубчатый шпатель (мм)	Расход (кг/м²)	
		4	1,6	

СВОЙСТВА

Устойчивость к сдвигу EN 12003	Начальная. $\geq 2 \text{ Н/мм}^2$ После погружения в воду $\geq 2 \text{ Н/мм}^2$ после термического шока $\geq 2 \text{ Н/мм}^2$
Устойчивость к истиранию EN 12808-2	$< 250 \text{ мм}^3$
Механическая устойчивость к изгибанию через 28 дней в стандартных условиях EN 12808-3	$> 30 \text{ Н/мм}^2$
Механическая устойчивость к сжатию через 28 дней в стандартных условиях EN 12808-3	$> 45 \text{ Н/мм}^2$
Усадка EN 12808-4	$< 1,5 \text{ мм/м}$
Водопоглощение через 4 часа EN 12808-5	$< 0,1 \text{ г}$
Температура эксплуатации	От -20°C до $+100^\circ\text{C}$
Химическая устойчивость	См. таблицу

Таблица химической устойчивости

Продукт	Концентрация	Постоянный контакт				Временный контакт
		24 часа	7 дней	14 дней	28 дней	
Уксусная кислота	2,5%	+	+	+	+	+
	5%	+	+	+	(+)	+
Соляная кислота	37%	+	+	+	(+)	+
Лимонная кислота	10%	+	+	+	+	+
Молочная кислота	2,5%	+	+	+	+	+
	5%	+	+	+	+	+
	10%	+	+	+	+	+
Азотная кислота	25%	+	+	+	+	+
	50%	+	-	-	+	+
Олеиновая кислота	ЧИСТАЯ	+	-	-	-	+
Серная кислота	1,5%	+	+	+	+	+
	50%	+	+	+	+	+
	96%	-	-	-	-	-
Таниновая кислота	10%	+	+	+	+	+
Винная кислота	10%	+	+	+	+	+
Щавелевая кислота	10%	+	+	+	+	+
Разведен. аммиак	25%	+	+	+	+	+
Каустическая сода	50%	+	+	+	+	+
Гидрохлорид натрия	Активный хлор >10%	+	+	+	(+)	+
Кали	50%	+	+	+	+	+
Бисульфит соды	10%	+	+	+	+	+
Гипосульфит соды		+	+	+	+	+
Хлорная известь		+	+	+	+	+
Хлорид натрия		+	+	+	+	+
Хлорид железа		+	+	+	+	+
Сахар		+	+	+	+	+
Бензин, топливо		+	+	+	(+)	+
Скипидар		+	+	+	+	+
Газойль		+	+	+	+	+
Оливковое масло		+	+	+	+	+
Смазочное масло		+	+	+	+	+
Ацетон		+	-	-	-	+
Этиленгликоль		+	+	+	+	+
Глицерин		+	+	+	+	+
Этиловый спирт		+	+	(+)	-	+
Бензин-растворитель		+	+	+	+	+
Перекись водорода	1%	+	+	+	+	+
	10%	+	+	+	+	+
	25%	+	+	+	+	+

Условные обозначения

+ Высокая устойчивость (+) Хорошая устойчивость - Низкая устойчивость

УПАКОВКА

Пластиковое ведро 2,5 кг
Пластиковое ведро 5 кг
Пластиковое ведро 10 кг

Стандартный поддон 375 кг
Стандартный поддон 450 кг
Стандартный поддон 400 кг

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

компонент А:

X1 – вызывает раздражение
R36//38 вызывает раздражение глаз, кожи.
R43 Может вызвать раздражение при контакте с кожей
S24 Избегать попадания на кожу
S26 При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.
S28 при попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом
S37/39 При работе использовать перчатки и защищать глаза/лицо.

компонент В:

C - коррозионный
R22 - ядовит при проглатывании
R34 – вызывает ожоги
R43 Может вызвать раздражение при попадании на кожу
S24 Избегать попадания на кожу
S26 При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться ко врачу.
S28 при попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом
S37/39 При работе использовать перчатки и защищать глаза/лицо.

Информация, приведённая в настоящем техническом описании, является плодом наших многолетних наработок, и поэтому носит исключительно рекомендательный характер. Любой нестандартный случай должен быть предварительно испытан потребителем, который берёт на себя ответственность за конечный результат работы.

ООО «Литокол Плюс» (выставочный зал, офис и склад)

03040 г. Киев ул. А. Бубнова, 18. тел. (044) 258 7896, 258 7958, факс (044) 258 2257, e-mail: ufficio@litokol.kiev.ua