



КИСЛОТОСТОЙКИЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УКЛАДКИ И ЗАТИРКИ СТЫКОВ ШИРИНОЙ ОТ 3 ДО 10 мм

ОПИСАНИЕ

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

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 13888

ЕРОХУСТУК Х90
Класс RG
Реактивная затирочная смесь для заполнения швов.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

ЕРОХУСТУК Х90
Класс R2T
Улучшенный реактивный клей с нулевым вертикальным скольжением

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для кислотостойкой укладки и затирки швов шириной от 3 до 10 мм при наружных и внутренних напольных и настенных облицовках из любого вида керамической плитки, натурального камня. Рекомендуется для поверхностей, подверженных контакту с агрессивными химическими составами (см. таблицу химической устойчивости). Рекомендуется так же для затирки швов в бассейнах или ёмкостях с термальной или солоноватой водой.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА ШВОВ

Убедиться, что керамическая поверхность не представляет проблем с очисткой и впитывающей способностью. Как известно, некоторые виды плитки (например полированный керамогранит) и натурального камня имеют микропористую или шероховатую поверхность с высокой впитывающей способностью. Такие поверхности являются сложными с плане пятнообразования и очистки. Поэтому в этих случаях необходимо произвести пробное нанесение и, в любом случае, избегать применения затирочных смесей контрастных и очень тёмных цветов. 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. При работе с пористыми поверхностями, а так же в условиях жаркого климата, необходимо увлажнить швы с помощью пропитанной водой губки.

СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

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

ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Заполнить швы раствором, распределяя его специальным резиновым шпателем (арт. 104/G). При работе с большими площадями можно использовать электрическую монощётку, 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°C. В таких условиях продукт представляет собой легко наносимую мягкую пасту с временем жизни около 45 минут. Начало хождения по обработанной поверхности допускается через 24 часа. При температуре воздуха +15°C начало хождения по поверхности допускается через 3 дня. Эксплуатацию поверхности, подверженной химическому воздействию, можно начинать через 5 дней при температуре +23°C, и через 10 дней – при температуре +15°C. При температуре от +8 до +12°C 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 в следствии тепловой реакции, происходящей в расфасовке. Это особенно актуально для расфасовки 10 кг.

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 монощётки с войлочной насадкой.

РУЧНОЙ СПОСОБ

Покрыть обработанную поверхность чистой водой. Осуществить предварительную очистку шпателем с насадкой из белого войлока (арт. 226 и 227N). 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. 291Cilind) 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

ОЧИСТКА МОНОЩЁТКОЙ

После удаления излишков продукта обильно покрыть поверхность чистой водой. Начать очистку монощёткой, 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
- § Белая затирка со временем несколько меняет оттенок и становится ближе к цвету слоновой кости.
- § Своевременно производить удаление излишков продукта с поверхности, так как после высыхания его можно удалить только механическим способом с большим риском для конечного результата работы.
- § Не использовать продукт для работы с плиткой «котто тоскано».
- § Некоторые виды плитки (например полированный керамогранит) и натурального камня имеют микропористую шершавую поверхность, проблематичную в плане пятнообразования и очистки. Поэтому в этих случаях необходимо произвести пробное нанесение и, в любом случае, избегать применения затирочных смесей контрастных и очень тёмных цветов.
- § Для неглазурованного клинкера можно использовать затирку только цвета: С.60 – Багама-беж или С.05 – нейтральный.
- § Продукт не может использоваться для затирки швов в резервуарах с составами, допустимыми для непродолжительного контакта (см. таблицу химической устойчивости)
- § 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.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Компонент А: густая паста	Компонент В: густая жидкость
Цвет	Белый	C.00
	Нейтральный	C.05
	Серый металлик	C.15
	Серый перламутр	C.30
	Багама-беж	C.60
Классификация по EN 13888	RG – Реактивная затирочная смесь для заполнения межплиточных 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 начала затирки	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	пастообразная	
Удельный вес раствора	1,55 кг / литр	
Срок жизни продукта	Около 45 минут при T= +23°C	
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 3 до 10 мм	

РАСХОД	Формат плитки (см)	Ширина шва (мм)	Расход (кг/м ²)
	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 стиранию
EN 12808-2 < 250 мм³

Механическая устойчивость к
изгибанию через 28 дней в
стандартных условиях
EN 12808-3 > 30 Н/мм²

Механическая устойчивость к
сжатию через 28 дней в
стандартных условиях
EN 12808-3 > 45 Н/мм²

Усадка
EN 12808-4 < 1,5 мм/м

Водопоглощение через 4 часа
EN 12808-5 < 0,1 г

Температура эксплуатации От – 20°C до +100°C

Химическая устойчивость См. таблицу

Таблица химической устойчивости

Продукт	Концентрация	Случайное попадание	Временный контакт	Постоянный контакт
Соляная кислота	33%	+	+	+
Уксусная кислота	5% 10%	+ (+)	+ (+)	+ (+)
Молочная кислота	5% 10%	+ (+)	+ (+)	+ (+)
Сульфоновая кислота	50%	+	+	+
Азотная кислота	25%	+	+	(+)
Фосфорная кислота	50%	+	+	+
Лимонная кислота	10%	+	+	(+)
Винная кислота	10%	+	+	+
Олеиновая кислота	ЧИСТАЯ	-	-	-
Каустическая сода	10%	+	+	+
Гидрохлорид натрия	Активный хлор 7%	+	+	(+)
Ацетон		-	-	-
Триэлин		-	-	-
Метилен хлорид		-	-	-
Толуол		-	-	-
Ксилол		-	-	-

Условные обозначения
+ Высокая устойчивость (+) Хорошая устойчивость - Низкая устойчивость

УПАКОВКА

Пластиковое ведро 5 кг
Пластиковое ведро 10 кг

Стандартный поддон 450 кг
Стандартный поддон 640 кг

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**компонент А:**

XI – 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:**С - 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 к 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