



ЦВЕТНОЙ СВЕТОПРОПУСКАЮЩИЙ ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ СОСТАВ ДЛЯ ЗАТИРКИ ВСЕХ ВИДОВ СТЕКЛОМОЗАИКИ С ШИРИНОЙ ШВА ДО 2 мм

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный кислотостойкий состав.

Компонент А – пастообразный состав из смеси эпоксидной смолы, инертных стеклянных микросфер и органических добавок. Упакован в пластиковое ведро.

Компонент В – катализатор, состоит из смеси отвердителей на основе аминов. Упакован в пакет, который вкладывается в ведро с компонентом А.

Основные характеристики продукта:

- светопропускающая способность;
- гладкая поверхность шва, благодаря мелкой фракции наполнителя;
- однородность цвета;
- легкость при нанесении и уборке;
- повышенная устойчивость к механическому воздействию;
- нулевое водопоглощение;
- полное отсутствие трещин после затвердения;
- высокая химическая устойчивость;
- продукт пригоден для прямого контакта с пищевыми продуктами согласно D.M. от 21.03.1973 (копию сертификата можно получить в офисе ООО «Литокол Плюс»).

Новая запатентованная формула обладает повышенной устойчивостью к УФ лучам и воздействию метео-климатических условий; сертификат выдан Университетом г. Модена и Реджио-Эмилия (Италия). Starlike запатентован (№ 05744761.7 В1)

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 13888

Starlike ColorCrystal: класс RG (реактивная затирочная смесь для межплиточных швов)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Starlike ColorCrystal - декоративная затирка для заполнения швов стекломозаики шириной до 2 мм. Применяется при внутренних и наружных, напольных и настенных облицовках:

- стены и пол в ванных комнатах, кухнях, душевых, бассейнах и пр.;
- заполнение швов мозаики, изготовленной из цветного стекла или разных материалов, например, таких как стекло и мрамор;
- изготовление поверхностей, таких как колонны, столешницы и т.п.

В отличие от Starlike Хамелеон, который используют преимущественно для затирки мозаичных панно, Starlike ColorCrystal можно использовать и для других видов мозаики.

Цветовая гамма Starlike ColorCrystal разработана таким образом, чтобы адаптироваться к широкому спектру мозаик. В зависимости от оттенка мозаики меняется интенсивность цвета Starlike ColorCrystal.

Starlike ColorCrystal выпускается в 5 вариантах, что позволяет подобрать цвет затирки под цвет мозаики.

В случае обычных оснований, таких как цементная или гипсовая штукатурка, панельная обшивка и т. д., мозаика может быть уложена на белый клей типа Litoplus K55 (цементный клей класса C2TE) или Litoelastic (двухкомпонентный реактивный клей класса R2T) в зависимости от типа основания.

Если стекломозаика прозрачная, можно изготовить внутренние стены с подсветкой. В этом случае мозаику укладывают на прозрачные основания из стекла или оргстекла и обеспечивают их подсветку. Мозаику следует укладывать на соответствующий прозрачный клей.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА ШВОВ

Убедиться, что клей использованный для укладки мозаики полностью затвердел и высох.

Швы должны быть очищены от пыли, и остатков клея на всю толщину мозаики, для того чтобы гарантировать эффект передачи цвета затирки.

Для укладки рекомендуется применять шпатель с треугольными маленькими зубцами (арт. 148).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Соотношение разведения: Компонент А - 100 частей веса + Компонент В – 8,3 частей веса (оба компонента расфасованы в необходимой пропорции)

Для получения раствора вылить абсолютно весь компонент В (катализатор) в компонент А (паста). Убедиться, что вылитое все содержимое катализатора, прокатывая и постепенно сжимая пакет от краев и до среза. Тщательно перемешать смесь электродрелью со специальной насадкой снизу вверх на низкой скорости, до получения гладкого раствора без комочков.

Для исключения неравномерного замеса рекомендуется соскоблить с помощью шпателя или кельмы раствор со стен и дна ведра и повторно перемешать с помощью электродрели. Не рекомендуется замешивать раствор вручную.

Время жизни продукта около 60 минут при температуре приблизительно +23°C

ЗАТИРКА ШВОВ

Заполнить швы раствором, распределяя его специальным резиновым шпателем (арт. 136B12SG или арт. 13695x245C). Излишки материала удаляются тем же шпателем.

В случае нанесения на стену, затирку швов рекомендуется выполнять цельными вертикальными, а не горизонтальными участками (полосами). При необходимости, корректировка швов должна быть выполнена перед уборкой с водой, чтобы предотвратить образование кристаллов белого цвета на поверхности.

Во время уборки избегать попадания воды в не затертые швы.

На время работы и отверждения 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 временем жизни около 60 минут.

При температуре от +8 до +12 °С продукт становится вязким, трудно наносится и значительно увеличивается время его высыхания. В таких случаях запрещается разбавлять продукт водой или растворителями для облегчения его нанесения.

В условиях температуры выше +23 °С рабочее время продукта значительно снижается.

Начало хождения возможно через 24 часа. Если температура ниже +15 °С, необходимо выждать 3 дня перед началом хождения.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности необходимо производить пока продукт не высох и, как можно раньше после заполнения швов, следя за тем, чтобы материал не вымывался из швов.

Смочить обработанную поверхность чистой водой. Выполнить предварительную очистку белым войлоком (109GBNC), выполняя круговые движения по и против часовой стрелки, затирая при этом края швов и, одновременно, удаляя излишки материала с облицованной поверхности. Затем очистить поверхность губкой из жесткой целлюлозы (арт. 291 Ovale или 134G0001) до получения гладких и закрытых швов, убирая остатки воды и материала.

Для облегчения очистки рекомендуется использовать два полных ведра с водой, одно для ополаскивания войлока и губки, т.е. 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 плитки удаляются через 24 часа (когда материал затвердел) с помощью специальных моющих средств Litonet, Litonet Gel или Litonet Pro.

Использование Litonet для уборки разводов

Распределить Litonet, Litonet Gel или Litonet Pro по поверхности с помощью белого войлока (арт. 109GBNC). Оставить на 15-30 минут для реакции, после чего повторно протереть поверхность белым войлоком (арт. 109GBNC).

В конце работы необходимо тщательно сполоснуть поверхность водой и вытереть насухо чистой, сухой хлопчатобумажной тканью, не дожидаясь испарения воды, так как это может привести к образованию разводов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Продукт рекомендуется применять для затирки швов не более чем 2 мм.
- Перед затиркой тщательно удалить остатки клея из швов на всю глубину, т.к. это может ухудшить конечное окрашивание продукта. Также могут быть видны остатки клея.
- Следить, чтобы используемые инструменты и мозаика были чистыми. Будут заметны даже мелкие чужеродные частички, так как они визуально увеличиваются при попадании в прозрачную среду затирки.
- Тщательно замешивать раствор и не изменять пропорции смешивания компонентов (A+B).
- Наносить при температуре окружающей среды от +18 до +23 °С. Избегать нанесения в условиях низких температур или высокой влажности, при которых может возникать поверхностная карбонизация, влияющая на равномерность цвета.
- Не добавлять в продукт воду, растворители и другие материалы.
- Корректировка швов должна быть выполнена перед уборкой с водой, чтобы предотвратить образование кристаллов белого цвета на поверхности.
- Своевременно удалять излишки материала с поверхности, так как после высыхания его можно удалить только механическим способом с большим риском для конечного результата работы.
- Не использовать для уборки материала ткани с ворсом, так как они могут изменить внешний вид и цвет затирки. Рекомендуется применять специальные губки из целлюлозы (арт. 291 Ovale, 134G0001, 291 Ероху).
- Часто менять воду при уборке остатков продукта.
- Во время уборки избегать попадания воды в не затертые швы.
- Окончательную уборку с помощью Litonet, Litonet Gel или Litonet Pro можно выполнять через 24 часа после затирки (когда материал уже затвердел).
- Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы остатки смолы и катализатора не прилипали к поверхности.
- Не накрывать пленкой или другими материалами свежезатертую поверхность, чтобы избежать образование конденсата, который может увеличить процесс карбонизации и повлиять на равномерность цвета затирки. Необходимо подождать не менее 24-48 часов, в зависимости от температуры окружающей среды, перед тем как накрывать поверхность.
- Не использовать для затирки швов в резервуарах с составами, контакт с которыми допустим непродолжительное время (см. таблицу химической устойчивости).
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- Некоторые виды плитки (например, полированный керамогранит) и натурального камня имеют пористую шероховатую поверхность, проблематичную в плане пятнообразования и очистки. Поэтому в этих случаях необходимо произвести пробное нанесение и, в любом случае, избегать применения контрастных и очень темных цветов.
- В связи с наличием различных видов мозаики, имеющихся на сегодняшний день в продаже, в случае сомнений, рекомендуется обратиться за консультацией в офис ООО «Литокол Плюс».

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Компонент А: густая паста Компонент В: густая жидкость
Цветовая гамма	Красный С.351 Зеленый С.352 Голубой С.353 Бежевый С.354 Розовый С.355
Консистенция	Пастообразная
Срок жизни продукта	Около 60 минут при температуре +23 °С
Допустимая температура применения	От +12°С до +30°С
Рекомендуемая температура применения	От +18°С до +23°С
Удельный вес раствора	1,55 кг/л
Начало хождения	Через 24 часа при температуре +23 °С Через 3 дня при температуре +15 °С
Начало эксплуатации	Через 5 дней при температуре +23 °С Через 10 дней при температуре +15 °С
Температура эксплуатации	От -20°С до +100°С
Ширина шва	до 2 мм
Расход	1 кг/м.кв. для мозаики 20x20 мм толщиной 3 мм (шов 2 мм) 2 кг/м.кв. для мозаики 10x10 мм толщиной 3 мм (шов 2 мм)

СВОЙСТВА (EN 12808)

Устойчивость к истиранию	< 250 мм ³
Механическая устойчивость на изгиб через 28 дней в стандартных условиях	> 30 Н/мм ²
Механическая устойчивость на сжатие через 28 дней в стандартных условиях	> 45 Н/мм ²
Усадка	< 1,5 мм/м
Водопоглощение через 4 часа	< 0,1 г
СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте при t не ниже +8°С.

УПАКОВКА

Пластиковое ведро 2,5 кг

Поддон: 147 шт. - 367,5 кг

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Компонент А

Компонент В

СОГЛАСНО НОРМАТИВ 1907/2006/CE (REACH), СТ. 31

Содержит: бисфенол-А-эпихлоргидрин эпоксидной смолы (сред. молекулярный вес ≤ 700) оксиран, моно[(С12-14-алкилокси)метил] производные

Содержит:

3,6-диазаоктан-1,8-диамин
3,6,9-триазаодиндекан-1,11-диамин

Xi – Вызывает раздражение
R36/38 - Вызывает раздражение глаз и кожи
R43 - Может вызвать раздражение при контакте с кожей.
R 52/53 Не выбрасывать остатки продукта в водоемы. Вреден для водных организмов, со временем может спровоцировать негативный эффект для водной среды.
S2 - Хранить в недоступном для детей месте
S24/25 - Избегать попадания в глаза и 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.
S 29/56 Не выбрасывать остатки продукта в канализацию, обращаться к специализированным фирмам по утилизации особых и опасных отходов.
S 37/39 Использовать защитные перчатки и маску для защиты глаз/лица.
S 46 При попадании в пищевод немедленно обратиться к врачу, показав ему этикетку.
Содержит эпоксидные смолы.

Xi – Вызывает раздражение
R 36/38 Вызывает раздражение глаз и кожи.
R 43 Может вызвать легкое раздражение при попадании на кожу.
R 52/53 Не выбрасывать остатки продукта в водоемы. Вреден для водных организмов, со временем может спровоцировать негативный эффект для водной среды.
S 2 Хранить в недоступном для детей месте.
S 23 Не выдыхать пары.
S 24/25 Избегать попадания в глаза и на кожу.
S 29/56 Не выбрасывать остатки продукта в канализацию, обращаться к специализированным фирмам по утилизации особых и опасных отходов.
S 37 Использовать защитные перчатки и маску.
S 46 При попадании в пищевод немедленно обратиться к врачу, показав ему этикетку.

ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Продукт		Условия использования					
Группа	Название	Концентрация %	Продолжительный контакт				Временный контакт
			24 часа	7 дней	14 дней	28 дней	
Кислоты	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	+	+	+	+	+	
Щелочи	Раствор аммиака	25	+	+	+	+	+
	Каустическая сода	50	+	+	+	+	+
	Гидрохлорид натрия	актив. хлор >10	+	+	+	(+)	+
	Гидроксид калия	50	+	+	+	+	+
	Бисульфит натрия	10	+	+	+	+	+
Насыщенные растворы 20 °С	Гипосульфид натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид кальция		+	+	+	+	+
	Хлорид натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид железа		+	+	+	+	+
	Сахар		+	+	+	+	+
Горюче-смазочные материалы	Бензин, топливные смеси		+	+	+	(+)	+
	Трементин		+	+	+	+	+
	Солярка		+	+	+	+	+
	Оливковое масло, 1-й отжим		+	+	+	+	+
	Смазочное масло		+	+	+	+	+
Растворители	Ацетон		+	-	-	-	+
	Этиленгликоль		+	+	+	+	+
	Глицерин		+	+	+	+	+
	Этиловый спирт		+	+	(+)	-	+
	Бензин-растворитель		+	+	+	+	+
	Перекись водорода	10	+	+	+	+	+
25		+	+	+	+	+	

Условные обозначения:

+ Высокая устойчивость

(+) Хорошая устойчивость

- Низкая устойчивость