

STARLIKE COLOR CRYSTAL

Двухкомпонентная цветная полупрозрачная эпоксидная затирочная смесь, предназначенная для затирки швов всех типов стеклянной мозаики, с шириной шва до 2 мм



Характеристики

STARLIKE COLOR CRYSTAL — двухкомпонентная цветная полупрозрачная эпоксидная затирочная смесь, предназначенная для затирки швов всех типов стеклянной мозаики, с шириной шва до 2 мм.

Компонент А — полупрозрачная цветная паста, состоит из смеси эпоксидной смолы, наполнителей на основе стеклянных микросфер и органических добавок.

Компонент В — густая жидкость янтарного цвета, состоит из смеси отвердителей на основе аминов.

Затирочная смесь STARLIKE COLOR CRYSTAL:

- обладает светопропускающей способностью;
- цвет затирки «подстраивается» под цвет мозаики, принимая нужный оттенок в рамках одной цветовой гаммы;
- образует гладкую поверхность шва, благодаря мелкой фракции наполнителя;
- полное отсутствие трещин на швах после отверждения затирки;
- повышенная устойчивость к механическим и химическим воздействиям после отверждения;
- легкость при нанесении и очистке;
- высокая адгезия к основаниям и к стеклянной мозаике;
- нулевое водопоглощение после отверждения;
- используется для отделки поверхностей, к которым предъявляются повышенные требованиями по гигиене и санитарии.

Области применения

STARLIKE COLOR CRYSTAL используется для затирки швов как прозрачной, так и непрозрачной цветной стеклянной мозаики. После определения наиболее подходящего сочетания цвета затирки и мозаики, STARLIKE COLOR CRYSTAL можно использовать для получения эффекта затирки «тон в тон», таким образом, подчёркивая цвет и фактуру мозаики.

Палитра цветов STARLIKE COLOR CRYSTAL была задумана так, чтобы ее можно было использовать с широкой гаммой мозаик.

Благодаря своим характеристикам STARLIKE COLOR CRYSTAL может применяться для создания эксклюзивных визуальных эффектов при затирке швов на облицовках из мозаики. Например:

- для панно из стеклянной мозаики;
- для стен и полов в ванных комнатах, кухнях, душевых кабинах, хамамах и т. д.;
- для мозаичной облицовки элементов интерьера: колонн, бордюров, зеркал, столешниц, витражей и т. д.;
- при работе со стеклянной мозаикой, окрашенной с тыльной стороны;
- при работе с мозаикой, выполненной из различных материалов, таких как стекло и керамика.

Также STARLIKE COLOR CRYSTAL можно использовать для создания светящихся мозаичных панно, мозаичных облицовок или элементов интерьера.

Чтобы получить эффект «свечения», для мозаичного панно или облицовки необходимо использовать прозрачную цветную стеклянную мозаику. Мозаика приклеивается специальным прозрачным клеем на прозрачное основание из стекла или плексигласа, которое подсвечивается с тыльной стороны. Швы затираются STARLIKE COLOR CRYSTAL соответствующего цвета.

Инструкции по применению

Предварительная проверка и подготовка швов

Убедитесь в том, что клей, используемый для укладки мозаики, полностью затвердел и высох. Швы должны быть очищены от пыли, и остатков клея на всю толщину мозаики, для того чтобы обеспечить однородность цвета STARLIKE COLOR CRYSTAL.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Вылить компонент В (отвердитель) в компонент А (паста). Рекомендуются влить весь отвердитель, тщательно перемешать электродрелью со специальной насадкой до получения однородной массы без комочков. Не рекомендуется перемешивать состав вручную. Компоненты А и В расфасованы в необходимых количествах, что исключает любые ошибки при смешивании.

Настоятельно не рекомендуется разбавлять продукт водой или растворителями.

Готовый раствор STARLIKE COLOR CRYSTAL представляет собой легко наносимую мягкую пасту с временем жизни около 60 минут.

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед началом работ выполнить пробную затирку швов на небольшом участке облицованной поверхности.

Пробная затирка швов выполняется для того чтобы подобрать сочетаемость цвета затирочного состава и цвета облицовки, для выявления негативных факторов, которые могут повлиять на конечный вид облицовки, а также для проверки лёгкости очистки облицованной поверхности от STARLIKE COLOR CRYSTAL.

Заполнить межплиточные швы готовым составом STARLIKE COLOR CRYSTAL, распределяя его специальным резиновым шпателем. Излишки материала с облицовки удаляются тем же шпателем. Рекомендуется затирайте поверхность небольшими участками, площадью 1–2 м².

При работе на полах большой площади можно использовать электрическую монощётку, оборудованную специальной прорезиненной антиабразивной насадкой-шпателем.

На время работы и твердения STARLIKE COLOR CRYSTAL в значительной степени влияет внешняя температура воздуха. Оптимальная температура нанесения составляет от +18 °C до +30 °C.

Начало хождения по обработанной поверхности допускается через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.

Эксплуатацию поверхности, особенно если в процессе эксплуатации она будет подвергаться воздействию агрессивных химических веществ, можно начинать через 5 дней, при температуре окружающей среды +23 °C, и через 10 дней, если температура окружающей среды была +15 °C.

ОЧИСТКА И ОТДЕЛКА

Очистку облицованной поверхности после затирки швов необходимо производить как можно раньше, пока STARLIKE COLOR CRYSTAL не отвердел, следя за тем, чтобы состав не вымывался из швов, и не оставлял разводов на поверхности. Увлажнить обработанную поверхность чистой водой. Осуществить предварительную очистку шпателем с насадкой из белого фиброволокна.

Выполнять круговые движения по часовой и против часовой стрелки, затирая при этом края швов и одновременно удаляя излишки затирки с облицованной поверхности. Затем протереть поверхность ещё раз губкой из жёсткой целлюлозы до получения гладкой поверхности швов, полностью удаляя затирку с поверхности плитки, не вымывая ее из швов и убирая остатки воды. Насадка из

белого фиброволокна и целлюлозная губка заменяются по мере их загрязнения. Оставшиеся разводы на поверхности мозаики удаляются через 24 часа, после того как STARLIKE COLOR CRYSTAL затвердел, с помощью специальных чистящих средств.

Транспортировка

Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$. При транспортировке ниже $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении, при температуре $+25(\pm 5)\text{ }^{\circ}\text{C}$. Размораживать без принудительного нагрева.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ LITONET / LITONET GEL / LITONET PRO

Для окончательной очистки облицованной поверхности после применения STARLIKE COLOR CRYSTAL рекомендуется использовать чистящие средства TM LITOKOL: LITONET (для пола), LITONET GEL (для стен), LITONET PRO (для стен и полов). Выбор чистящего средства зависит от вида и материала облицовки. Перед началом работ выполнить пробную очистку выбранным средством на небольшом участке облицованной поверхности.

Нанести чистящее средство на поверхность облицовки. Оставить на 15–30 минут для реакции, после чего повторно протереть поверхность белой абразивной насадкой. В конце работы необходимо тщательно сполоснуть поверхность водой и высушить чистой, сухой хлопчатобумажной тканью, не дожидаясь испарения воды, так как это может привести к образованию разводов на облицовке.

Рекомендации

При облицовке строительных оснований, таких как бетон, цементная штукатурка, панели ГВЛ, ГКЛ, СМЛ и т. д., для приклеивания мозаики рекомендуется применять клей белого цвета LITOPUS K55 + LATEXKOL (цементный клей класса C2TE-S1).

При облицовке строительных оснований, таких как металл, деревянные панели, ДСП, ОСБ-3, некоторые виды пластика, гипсовые штукатурки, гипсовые панели и т. д., для приклеивания мозаики рекомендуется применять клей белого цвета LITOELASTIC (двухкомпонентный реактивный клей класса R2T).

При облицовке прозрачных панелей из стекла для приклеивания мозаики рекомендуется применять прозрачный клей OTTOCOL M501 transparent. Для приклеивания на плексиглас использовать PRIMER 1217 + OTTOCOL M501 transparent.

Не изменять пропорции смешивания компонентов (A + B).

Не использовать при приготовлении раствора STARLIKE COLOR CRYSTAL отвердитель из других эпоксидных составов.

Тщательно замешивать раствор до однородного состояния.

Не добавлять в STARLIKE COLOR CRYSTAL воду, растворители и другие материалы.

Схватившийся раствор STARLIKE COLOR CRYSTAL для повторного использования не пригоден. Раствор STARLIKE COLOR CRYSTAL, который начал схватываться, не смешивать со свежеприготовленным раствором.

STARLIKE COLOR CRYSTAL может применяться только для затирки стеклянной мозаики или мозаичных панно с шириной шва не более 2 мм.

Наносить STARLIKE COLOR CRYSTAL при температуре окружающей среды от $+18\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$. Избегать нанесения в условиях низких температур или высокой влажности, при которых может возникнуть поверхностная карбонизация, влияющая на равномерность цвета.

Своевременно удалять излишки STARLIKE COLOR CRYSTAL с поверхности, так как после отверждения его можно удалить только механическим способом с большим риском для конечного результата работы.

После затирки швов не использовать для очистки поверхности ткани с ворсом, так как они могут изменить внешний вид и цвет затирки. Применять специальные губки из целлюлозы.

Часто менять воду при уборке остатков продукта.

Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отвердевания.

Не ходить по свежезатертой поверхности, чтобы не допустить загрязнение поверхности швов. В случае необходимости, ходить по

плиточной поверхности, затёртой STARLIKE COLOR CRYSTAL, допускается не ранее, чем через 24 часа после окончания работ и только в чистой обуви или в чистых защитных бахилах поверх обуви.

Не накрывать пленкой или другими материалами свежезатертую поверхность, чтоб избежать образования 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 затертую облицовку. Не использовать STARLIKE COLOR CRYSTAL для затирки швов

в резервуарах с химическими веществами и составами, контакт с которыми допустим непродолжительное время или концентрация которых превышает допустимые значения (смотри таблицу химической устойчивости).

Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

Техническая информация

Внешний вид	компонент А: полупрозрачная цветная паста компонент В: густая жидкость янтарного цвета
Цвета	Rosso Pompei C.351 — красный Помпеи Verde Capri C.352 — зелёный Капри Azzurro Taormina C.353 — синий Таормина Beige Havana C.354 — бежевый Гавана Rosa Kyoto C.355 — розовый Киото
Классификация STARLIKE COLOR CRYSTAL (EN 13888)	класс RG — затирочная смесь на основе реактивных смол
Пропорции при смешивании	компонент А — 100 частей веса, компонент В — 8,3 частей веса, оба компонента расфасованы в необходимой пропорции.
Консистенция раствора	пастообразная
Удельный вес раствора	1,55 кг/л
Время использования, при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$	около 60 минут
Температура применения	от $+12\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, рекомендованная — между $+18\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$
Возможность хождения, при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$	через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	через 5 дней при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ через 10 дней при $t +15\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ширина шва	до 2 мм
Расход	~1 кг/м ² для мозаики 20x20x3 мм, при ширине шва 2 мм ~2 кг/м ² для мозаики 10x10x3 мм, при ширине шва 2 мм
Устойчивость к истиранию (EN 12808-2)	< 250 мм ³
Механическая устойчивость к изгибу через 28 дней в стандартных условиях (EN 12808-3)	> 30 Н/мм ²
Механическая устойчивость к сжатию через 28 дней в стандартных условиях (EN 12808-3)	> 45 Н/мм ²
Усадка (EN 12808-4)	< 1,5 мм/м
Срок годности и условия хранения	24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре не менее $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$
Упаковка	пластиковое ведро 2,5 кг; стандартная паллета 375 кг

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Расход

С таблицей расхода STARLIKE COLOR CRYSTAL вы можете ознакомиться на странице 4, с таблицей химической устойчивости на странице 3, с цветовой гаммой — на странице 5.

Таблица химической устойчивости STARLIKE EVO, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE COLOR CRYSTAL EVO, STARLIKE DEFENDER EVO, STARLIKE, STARLIKE CRYSTAL, STARLIKE COLOR CRYSTAL, STARLIKE DEFENDER, EPOXYSTUK X90, EPOXYELITE к воздействию агрессивных веществ

Химически-агрессивное вещество			Условия эксплуатации				
Группа	Название	Концентрация (%)	Кратковременное воздействие	Продолжительное воздействие			
				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		+	+	-	-	-
	Серная кислота	1,5	+	+	+	+	+
		50	+	+	+	+	+
		96	-	-	-	-	-
	Таниновая кислота	10	+	+	+	+	+
Винная кислота	10	+	+	+	+	+	
Щавелевая	10	+	+	+	+	+	
Щёлочи	Раствор аммиака	25	+	+	+	+	+
	Каустическая сода	50	+	+	+	+	+
	Активный хлор	>10	+	+	+	+	(+)
	Гидроксид калия	50	+	+	+	+	+
	Бисульфит натрия	10	+	+	+	+	+
Насыщенные растворы, t +20 °C	Гипосульфит натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид кальция		+	+	+	+	+
	Хлорид натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид железа		+	+	+	+	+
	Сахар		+	+	+	+	+
Горюче-смазочные материалы	Бензин, топливные смеси		+	+	+	+	(+)
	Трементин		+	+	+	+	+
	Солярка		+	+	+	+	+
	Оливковое масло первого отжима		+	+	+	+	+
	Смазочное масло		+	+	+	+	+
Растворители	Ацетон		+	+	-	-	-
	Этилен гликоль		+	+	+	+	+
	Глицерин		+	+	+	+	+
	Этиловый спирт		+	+	+	(+)	-
	Бензин-растворитель		+	+	+	+	+
	Перекись водорода	1	+	+	+	+	+
		10	+	+	+	+	+
25		+	+	+	+	+	

+ высокая устойчивость
 (+) хорошая устойчивость
 - низкая устойчивость

Таблица расхода затирочных смесей STARLIKE EVO, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE COLOR CRYSTAL EVO, STARLIKE DEFENDER EVO, STARLIKE, STARLIKE CRYSTAL, STARLIKE COLOR CRYSTAL, STARLIKE DEFENDER

ширина шва, размер плитки, мм	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10x10x3	0,93	1,40	1,86													
10x10x10	3,10	4,65	6,20													
15x15x10	2,07	3,10	4,13													
20x20x3	0,47	0,70	0,93													
23x23x9	1,21	1,82	2,43													
25x44x10	0,65	0,98	1,31	1,96	2,62	3,27	3,93	4,58	5,24	5,89	6,55	7,20	7,86	8,51	9,17	9,82
30x30x8	0,83	1,24	1,65	2,48	3,31	4,13	4,96	5,79	6,61	7,44	8,27	9,09	9,92	10,75	11,57	12,40
50x50x4	0,25	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,98	2,23	2,48	2,73	2,98	3,22	3,47	3,72
100x100x6	0,19	0,28	0,37	0,56	0,74	0,93	1,12	1,30	1,49	1,67	1,86	2,05	2,23	2,42	2,60	2,79
100x300x8	0,17	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99	1,16	1,32	1,49	1,65	1,82	1,98	2,15	2,31	2,48
110x180x12	0,27	0,41	0,54	0,82	1,09	1,36	1,63	1,91	2,18	2,45	2,72	3,00	3,27	3,54	3,81	4,09
125x250x8	0,15	0,22	0,30	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	1,93	2,08	2,23
150x150x6	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
200x100x15	0,35	0,52	0,70	1,05	1,40	1,74	2,09	2,44	2,79	3,14	3,49	3,84	4,19	4,53	4,88	5,23
200x200x8	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
200x200x12	0,19	0,28	0,37	0,56	0,74	0,93	1,12	1,30	1,49	1,67	1,86	2,05	2,23	2,42	2,60	2,79
200x200x14	0,22	0,33	0,43	0,65	0,87	1,09	1,30	1,52	1,74	1,95	2,17	2,39	2,60	2,82	3,04	3,26
200x250x8	0,11	0,17	0,22	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,12	1,23	1,34	1,45	1,56	1,67
200x300x8	0,10	0,16	0,21	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55
225x900x10	0,09	0,13	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,78	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29
250x300x8	0,09	0,14	0,18	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,00	1,09	1,18	1,27	1,36
250x330x8	0,09	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31
300x300x6	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
300x300x8	0,08	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24
300x300x12	0,12	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86
300x300x14	0,14	0,22	0,29	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	1,88	2,03	2,17
330x330x8	0,08	0,11	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13
330x600x8	0,06	0,09	0,12	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,52	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,87
300x600x8	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
300x600x10	0,08	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16
400x400x8	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
400x400x10	0,08	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16
450x450x10	0,07	0,10	0,14	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03
450x900x10	0,05	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78
600x600x10	0,05	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78
600x600x12	0,06	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
600x1200x11	0,04	0,06	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64

STARLIKE*

Classic Collection**

	C.220 Silver
	C.280 Grigio Fango
	C.320 Grigio Seta
	C.480 Ardesia
	C.240 Antracite
	C.290 Travertino
	C.340 Neutro
	C.490 Tortora
	C.250 Sabbia
	C.300 Pietra dAssisi
	C.420 Moka
	C.520 Avorio
	C.270 Bianco Ghiaccio
	C.310 Titanio
	C.470 Bianco Assoluto

Glamour Collection

	C.230 Corallo
	C.260 Zaffiro
	C.360 Melanzana
	C.370 Ciclamino
	C.380 Lilla
	C.390 Artic Blu
	C.400 Turchese
	C.410 Mela
	C.430 Limone
	C.440 Lime
	C.450 Rosso Oriente
	C.460 Arancio
	C.530 Azzurro Pastello
	C.540 Verde Salvia
	C.550 Verde Pino

Starlike Crystal / Starlike Color Crystal

	C.350 Crystal**
	C.351 Rosso Pompei
	C.352 Verde Capri
	C.353 Azzurro Taormina
	C.354 Beige Havana
	C.355 Rosa Kyoto

Metallic Collection

	Rusty
	Copper
	Copper
	Shining Gold
	Platinum

* Представленные цвета STARLIKE являются базовыми. Для получения новых оптических эффектов в межплиточных швах используются специальные добавки к STARLIKE: GALAXY, SPOTLIGHT, GOLD, BRONZE, NIGHT VISION, METALLIC. Весь спектр эксклюзивных расцветок можно увидеть в папке с натуральными образцами затирок STARLIKE.

** Данные цвета так же выпускаются под маркой STARLIKE DEFENDER (кроме цвета Neutro C.340).