

# STARLIKE

## ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ КИСЛОСТОЙКИЙ ЭПОКСИДНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УКЛАДКИ И ЗАТИРКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И МОЗАИКИ С ШИРИНОЙ ШВА ОТ 1 ДО 15 ММ



PATENTED



### Характеристики

**STARLIKE** — эпоксидный двухкомпонентный кислотостойкий состав. Компонент А представляет собой смесь эпоксидной смолы, кремниевых наполнителей и добавок. Компонент В является отвердителем. Основными характеристиками продукта являются:

- повышенная механическая устойчивость;
- отличная химическая устойчивость;
- полное отсутствие трещин или пустот после затвердения;
- необычайная легкость очистки даже по сравнению с обычными цементными затирками;
- эксклюзивные расцветки с эффектом металлик;
- постоянство цвета **STARLIKE** на всех типах плитки.

Все цвета коллекций **STARLIKE** предназначены для использования как внутри, так и снаружи и имеют защиту от ультрафиолетовых лучей, предотвращая таким образом поверхностное пожелтение, вызванное ультрафиолетовым облучением.

### Области применения

**STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** применяется для укладки и кислотостойкой затирки облицовки из керамической плитки и мозаики с шириной шва от 1 до 15 мм. Для выполнения внутренней и наружной облицовки:

- полов и стен, в том числе в ванных комнатах
- и душевых кабинах;
- полов с подогревом;
- кухонных рабочих поверхностей;
- террас и балконов.

**STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** предназначен для затирки плиточных поверхностей, контактирующих с агрессивными химическими веществами (см. таблицу химической устойчивости в техническом каталоге) в цехах и на комбинатах по производству продуктов питания, например, на сыроварнях, мясоперерабатывающих комбинатах, пивоварнях и т. д. Рекомендуется также для затирки швов в бассейнах или в резервуарах с термальной или морской водой.

### Инструкции по применению STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER

#### Подготовка поверхности

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 толщины плитки. Следы клея или раствора, оставшегося в швах, необходимо удалить.

### Приготовление раствора

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

### Применение в качестве клея

Нанести готовый состав **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** на основание зубчатым шпателем с зубьями соответствующего размера и уложить плитку с достаточным нажимом.

### Затирка швов STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER

Заполнить межплиточные швы готовым составом **STARLIKE**, распределяя его специальным резиновым шпателем. При работе с большими площадями можно использовать электрическую монощетку, оборудованную специальной прорезиненной антиабразивной насадкой-шпателем. Излишки материала удаляются тем же шпателем. На время работы и твердения **STARLIKE** в значительной степени влияет внешняя температура воздуха. Оптимальная температура нанесения составляет от +18 °C до +30 °C. **STARLIKE** представляет собой легко наносимую мягкую пасту со сроком использования около 60 минут. Начало хождения по обработанной поверхности допускается через 24 часа. Эксплуатацию поверхности, подверженной химическому воздействию, можно начинать через 5 дней (при температуре +23 °C). Настоятельно не рекомендуется разбавлять продукт водой или растворителями.

### Очистка и отделка STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER

Очистку облицованной поверхности после затирки швов необходимо производить как можно раньше, пока **STARLIKE** не высох, следя за тем, чтобы состав не вымывался из швов, и не оставляя разводов на поверхности. Очистку можно производить как ручным способом, так и специальной электрической монощеткой с войлочной насадкой.

#### Ручной способ

Увлажнить обработанную поверхность чистой водой. Осуществить предварительную очистку шпателем с насадкой из белого войлока. Выполнять круговые движения по часовой и против часо-

# STARLIKE

вой стрелки, затирая при этом края швов и одновременно удаляя излишки затирки с облицованной поверхности. Затем протереть поверхность еще раз губкой из жесткой целлюлозы до получения гладкой поверхности швов, полностью удаляя затирку с поверхности плитки, не вымывая ее из швов и убирая остатки воды. Войлок и губка заменяются по мере их загрязнения.

## Очистка моющей

После удаления излишков, обильно смочить поверхность чистой водой и очистить электрической моющей с войлочной насадкой. Войлочный диск менять по мере загрязнения.

## Рекомендации

- Нанесение **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** при температуре окружающей среды от +12 °C до +30 °C.
- При температуре от +8 °C до +12 °C **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** становится вязким и трудно наносится. Время высыхания в этом случае значительно увеличивается.
- Своевременно производить удаление излишков **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** с поверхности, так как после высыхания его можно удалить только механическим способом.
- Не пользоваться **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** для работы с плиткой «котто тоскана».
- При повышении температуры окружающей среды время схватывания **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** уменьшается.
- STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** не может использоваться для затирки швов в резервуарах с химическими веществами и составами, контакт с которыми допустим непродолжительное время (см. таблицу химической устойчивости в конце каталога).
- Не использовать **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** для обработки поверхностей, подверженных воздействию олеиновых кислот.
- Не добавлять в **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** воду и растворитель.
- Не использовать **STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER** в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

### Внимание!

**Компонент А:** вызывает раздражение глаз, кожи. 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. При работе использовать перчатки и защищать глаза/лицо.

**Компонент В:** коррозионный. Ядовит при проглатывании. Вызывает ожоги. Избегать попадания на кожу, так как может вызвать раздражение. При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При работе использовать перчатки и защищать глаза/лицо.

## Таблица расхода

Формат плитки (см)	Ширина шва (мм)	Расход (кг/м <sup>2</sup> )
Мозаика 1,5 x 1,5 x 0,3	1,5	1,1
10 x 10 x 0,6	4–8–10	0,56–0,74–1,12
33 x 33 x 1	4–8–10	0,38–0,75–0,94
60 x 60 x 1,2	4–8–10	0,37–0,62

## Техническая информация

Консистенция смеси	компонент А: цветная густая паста компонент В: густая жидкость
Классификация STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER по EN 13888	класс RG — реактивная затирочная смесь для межплиточных швов
Классификация STARLIKE/STARLIKE® DEFENDER по EN 12004	класс R2T — реактивный улучшенный клей с нулевыми вертикальным сползанием.
Затирка швов	напольная облицовка на клей стандартного схватывания: через 24 часа; напольная облицовка на клей быстрого схватывания: через 4 часа; напольная облицовка на раствор: через 7–10 дней; настенная облицовка на клей стандартного схватывания: через 6–8 часов; настенная облицовка на клей быстрого схватывания: через 4 часа; настенная облицовка на раствор: через 2–3 дня
Соотношение разведения	компонент А — 100 частей веса компонент В — 8 частей веса оба компонента расфасованы в необходимом соотношении
Удельный вес раствора	1,55 кг/л
Время использования, при t° +23 °C	около 60 минут
Температура применения	от +12 °C до +30 °C
Возможность хождения, при t° +23 °C	через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	через 5 дней при t° +23 °C, через 10 дней при t° +15 °C
Ширина шва	от 1 до 15 мм
Расход при использовании STARLIKE в качестве клея	1,6 кг/м <sup>2</sup> (размер гребенки 4 мм)
Адгезия при срезе (EN 12003) Начальная После погружения в воду После термического шока	> 2 Н/мм <sup>2</sup> > 2 Н/мм <sup>2</sup> > 2 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к истиранию (EN 12808-2)	< 250 мм <sup>3</sup>
Механическая устойчивость к изгибу через 28 дней в стандартных условиях (EN 12808-3)	> 30 Н/мм <sup>2</sup>
Механическая устойчивость к сжатию через 28 дней в стандартных условиях (EN 12808-3)	> 45 Н/мм <sup>2</sup>
Усадка (EN 12808-4)	< 1,5 мм/м
Температура эксплуатации	от -20 °C до +100 °C
Срок годности при хранении	24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре не ниже +8 °C
Упаковка	пластиковое ведро 1 кг, стандартная паллета 260 кг пластиковое ведро 2,5 кг, стандартная паллета 375 кг пластиковое ведро 5 кг, стандартная паллета 450 кг пластиковое ведро 10 кг, стандартная паллета 640 кг

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

**Таблица расхода затирочных смесей STARLIKE, STARLIKE® C.350 CRYSTAL,  
STARLIKE® COLOR CRYSTAL, STARLIKE® DEFENDER**

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)															
	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Расход затирочной смеси (кг/м <sup>2</sup> )															
10 x 10 x 3	0,93	1,40	1,86													
10 x 10 x 10	3,10	4,65	6,20													
15 x 15 x 10	2,07	3,10	4,13													
20 x 20 x 3	0,47	0,70	0,93													
23 x 23 x 9	1,21	1,82	2,43													
25 x 44 x 10	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
30 x 30 x 8	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
50 x 50 x 4	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
100 x 100 x 6	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
100 x 300 x 8	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
110 x 180 x 12	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
125 x 250 x 8	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
150 x 150 x 6	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
200 x 100 x 15	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
200 x 200 x 8	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
200 x 200 x 12	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
200 x 200 x 14	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
200 x 250 x 8	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
200 x 300 x 8	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
225 x 900 x 10	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
250 x 300 x 8	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
250 x 330 x 8	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
300 x 300 x 6	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
300 x 300 x 8	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
300 x 300 x 12	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
300 x 300 x 14	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
330 x 330 x 8	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
330 x 600 x 8	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
300 x 600 x 8	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
300 x 600 x 10	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
400 x 400 x 8	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
400 x 400 x 10	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
450 x 450 x 10	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
450 x 900 x 10	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
600 x 600 x 10	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
600 x 600 x 12	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
600 x 1200 x 11	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

**Таблица химической устойчивости STARLIKE, STARLIKE® C.350 CRYSTAL,  
STARLIKE® COLOR CRYSTAL, STARLIKE® DEFENDER, EPOXYSTUK X90**

СОСТАВ			УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ				
Группа	Название	Концентрация (%)	Продолжительное воздействие				Кратковременное 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	чистая	+	-	-	-	+
	Серная кислота	1,5	+	+	+	+	+
		50	+	+	+	+	+
		96	-	-	-	-	-
	Таниновая кислота	10	+	+	+	+	+
Винная кислота	10	+	+	+	+	+	
Щавелева кислота	10	+	+	+	+	+	
Щелочи	Раствор аммиака	25	+	+	+	+	+
	Каустическая сода	50	+	+	+	+	+
	Гипохлорит натрия	> 10	+	+	+	+	+
	Гидроксид калия	50	+	+	+	+	+
	Бисульфит натрия	10	+	+	+	+	+
Насыщенные растворы 20 °С	Гипосульфит натрия	чистый	+	+	+	+	+
	Хлорид кальция	чистый	+	+	+	+	+
	Хлорид натрия	чистый	+	+	+	+	+
	Хлорид железа	чистый	+	+	+	+	+
	Сахар	чистый	+	+	+	+	+
Горюче смазочные материалы	Бензин, топл. смеси	чистый	+	+	+	+	+
	Скипидар	чистый	+	+	+	+	+
	Солярка	чистая	+	+	+	+	+
	Оливковое масло первого отжима	чистое	+	+	+	+	+
	Смазочное масло	чистое	+	+	+	+	+
Растворители	Ацетон	чистый	+	-	-	-	+
	Этилен гликоль	чистый	+	+	+	+	+
	Глицерин	чистый	+	+	+	+	+
	Этиловый спирт	чистый	+	+	(+)	-	+
	Бензиновый растворитель	чистый	+	+	+	+	+
		10	+	+	+	+	+
Перекись водорода	25	+	+	+	+	+	

**Экспликация:**

+ высокая устойчивость; (+) хорошая устойчивость; — низкая устойчивость.

## Таблица рекомендуемых сочетаний STARLIKE с декоративными добавками STARLIKE® FINISHES

Цвета STARLIKE	GALAXY	SPOTLIGHT	GOLD	PLATINUM	SHINING GOLD	BRONZE	COPPER	RUSTY	NIGHT VISION	
Silver C.220	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Серебро
Corallo C.230	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Коралл
Antracite C.240	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Антрацит
Sabbia C.250	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Песочный
Zaffiro C.260	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Сапфир
Bianco Ghiaccio C.270	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Белый
Grigio C.280	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Серый
Travertino C.290	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Травертин
Pietra d'Assisi C.300	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Камень из Ассизи
Titanio C.310	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Титан
Grigio Seta C.320	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Серый шёлк
Neutro C.340	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Нейтральный
Crystal C.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кристалл (прозрачный, «хамелеон»)
Crystal Rosso Pompei C.351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кристал Красный Помпеи
Crystal Verde Capri C.352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кристал Зелёный Капри
Crystal Azzurro Taormina C.353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кристал Голубой Таормина
Crystal Beige Havana C.354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кристал Бежевый Гавана
Crystal Rosa Kyoto C.355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кристал Розовый Киото
Melanzana C.360	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Баклажан
Ciclamino C.370	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Цикламен
Lilla C.380	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Лилевый
Artic Blu C.390	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Синий Арктика
Turchese C.400	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Бирюза
Mela C.410	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Яблоко
Moka C.420	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Кофе
Limone C.430	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Лимон
Lime C.440	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Лайм
Rosso Oriente C.450	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Красный восточный
Arancio C.460	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Апельсин
Bianco Assoluto C.470	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Абсолютно белый
Ardesia C.480	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Сланец
Tortora C.490	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Горлица (светло-коричневый с серым оттенком)
Avorio C.520	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Слоновая кость
Azzurro Pastello C.530	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Голубой пастельный
Verde Salvia C.540	+	+	+	-	-	-	-	-	+	Зелёный шалфей
Verde Pino C.550	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Зелёная сосна
Grigio Portland C.560	+	+	+	-	-	-	-	-	-	Серый цемент

### Внимание!

• Одновременно с **NIGHT VISION** разрешается смешивать только добавки **GALAXY**, **SPOTLIGHT** и **GOLD** с сохранением пропорций смешивания (3% **GALAXY**, 3% **SPOTLIGHT**, 3% **GOLD** + 8% **NIGHT VISION**). Например: **STARLIKE** + 3% **GALAXY**; **STARLIKE** + 3% **GALAXY** + 3% **SPOTLIGHT**; **STARLIKE** + 3% **GALAXY** + 3% **GOLD** + 8% **NIGHT VISION**.

• Не смешивать добавку **NIGHT VISION** с **STARLIKE** коллекции «металлик» — **BRONZE**, **SHINING GOLD**, **PLATINUM**, **COPPER**, **RUSTY**.