

2017

STARLIKE®

Starlike

Добавки

Starlike Хамелеон

Starlike Color Crystal

Starlike Defender

Starlike Decor

StenDecor



LITOKOL®

STARLIKE®



Европейский патент № 05744761.7 В1
от 29.09.2007 г.



Starlike - единственная в мире эпоксидная затирка, имеющая патент и сертификат соответствия на устойчивость к ультрафиолетовому излучению.

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, а также погодными и климатическими факторами.

Европейские нормы:

Классификация по EN 12004: R2T - клей на основе реактивных смол (R) улучшенного качества (2) с нулевым вертикальным сползанием (T)

Классификация по EN 1388: RG - затирочный состав на основе реактивных смол (R) для межплиточных швов (G)

Классификация по French Regulation: A+ - очень низкое выделение летучих веществ



Область применения

Применяется для укладки плитки и затирки швов шириной от 1 до 15 мм на вертикальных и горизонтальных поверхностях внутри и снаружи помещений:

- полы с подогревом
- облицовка рабочей зоны кухни
- ванные комнаты и душевые кабины
- террасы и балконы
- бассейны, в т.ч. с термальной или морской водой
- сауны
- турецкие бани

Starlike в пищевой промышленности

Подходит для помещений пищевой промышленности и общественного питания:

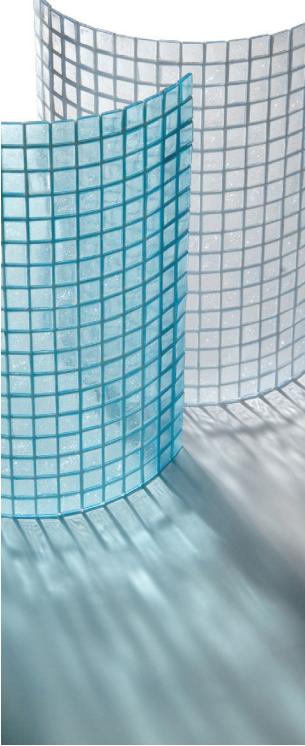
- кондитерские
- сыроварни
- мясокомбинаты
- пивзаводы
- молокозаводы
- винодельни
- маслобойни



• Применяется для всех видов плитки и мозаики:

- керамическая плитка
- керамогранит
- клинкер
- стеклянная мозаика
- металлическая мозаика
- деревянная мозаика
- натуральный камень
- мрамор
- каменная мозаика
- агломераты
- гранит
- булыжники
- стеклоблоки

Свойства Starlike

- 
- Яркие насыщенные цвета
 - Постоянство цвета вне зависимости от механического или химического воздействия
 - Полная водонепроницаемость - швы не впитывают и не пропускают воду
 - Устойчивость к загрязнениям (чай, кофе, вино, бытовые загрязнения). Швы легко моются, как бытовыми моющими средствами, так и проточной водой
 - Не дает усадки и не образует трещин
 - Устойчивость к деформации и истиранию
 - Высокая механическая прочность и эластичность
 - Отличная устойчивость к резким перепадам температур от -20 до +100 °C
 - Высокая устойчивость к кислотам и агрессивным химическим веществам
 - Безопасность - в затертом виде не выделяет вредных веществ в атмосферу
 - Может применяться для отделки поверхностей, контактирующих с продуктами питания



АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ

STARLIKE[®]
DEFENDER

- Уничтожает 99,9% известных бактерий
- Постоянный антибактериальный эффект обеспечивает надежную защиту от микробов
- Содержащийся внутри затвердевшей эпоксидной затирочной смеси активный антибактериальный агент работает при непосредственном соприкосновении с поверхностью
- Подходит для отделки поверхностей, контактирующих с продуктами питания
- Рекомендуется для помещений с повышенными гигиеническими требованиями: детские сады, школы, научно-исследовательские лаборатории, медицинские учреждения, продовольственные магазины, раздевалки, общественные бассейны, частные и общие кухни, столовые, фитнес-центры и т.д.
- Для достижения оптимального антибактериального результата рекомендуется применять в сочетании с антибактериальной керамической плиткой



STARLIKE[®] CRYSTAL



Starlike Хамелеон

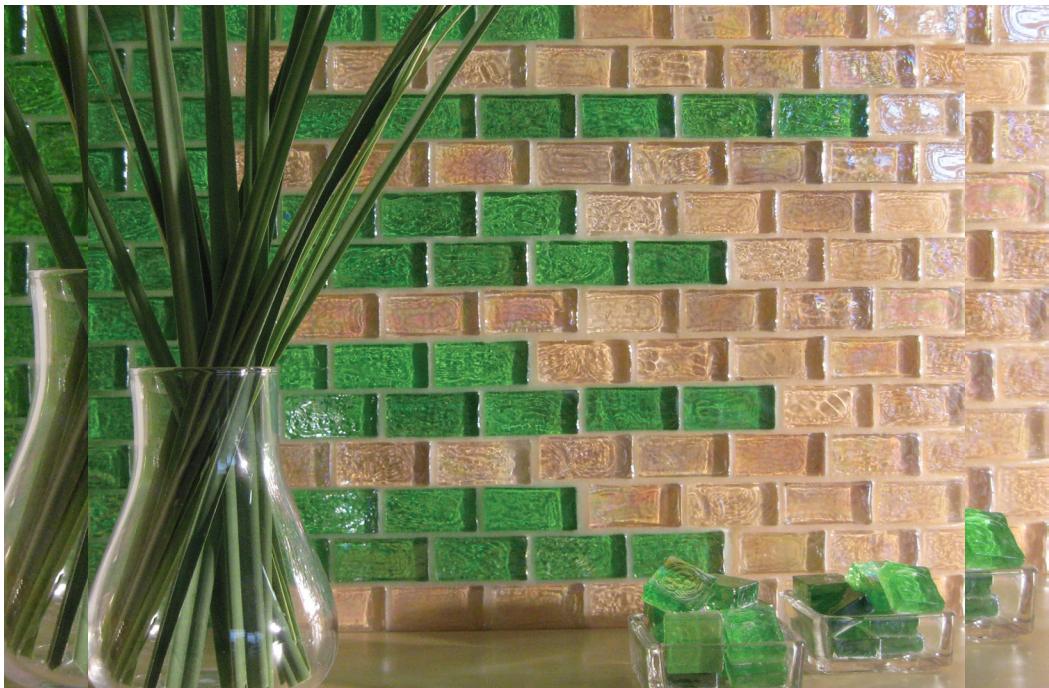
Starlike C.350 Хамелеон (Crystal) - светопропускающий эпоксидный затирочный состав. Предназначен для затирки швов стеклянной мозаики и арт-панно с шириной шва до 2 мм.

Обладая всеми достоинствами затирок серии Starlike, C.350 Хамелеон имеет и исключительные свойства:

- изменяет свой цвет в зависимости от цвета плитки, камня, мозаики
- имеет мелкую дисперсию, пластичный и текучий, что позволяет получать достаточно гладкую поверхность.

Дополнительные свойства Starlike Хамелеон получил за счет инновационного состава. Стеклянные микросфера его основы позволяют лучам света отражаться от боковых поверхностей облицовки и окрашивать затирку.

Starlike C.350 Хамелеон устойчив к ультрафиолетовым лучам. Не выделяет вредных веществ в атмосферу.



НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ МОЗАИКИ И АРТ-ПАННО

Благодаря способности заполнять тонкие швы и изменять свой цвет, C.350 Хамелеон поддерживает оригинальные оттенки композиции, сохраняя переход цветов, а также позволяет получить «нейтральную» бесцветную затирку, которая не контрастирует с изображением.

- Акцентирует внимание на облицовке, а не на швах
- Гладкая поверхность шва, благодаря мелкой фракции наполнителя
- В зависимости от цвета мозаики изменяет свой цвет и создает переходы оттенков

Starlike C.350 Хамелеон - это наилучшее решение для затирки мозаичных панно.



STARLIKE® COLOR CRYSTAL



STARLIKE COLOR CRYSTAL ЦВЕТНОЙ ХАМЕЛЕОН

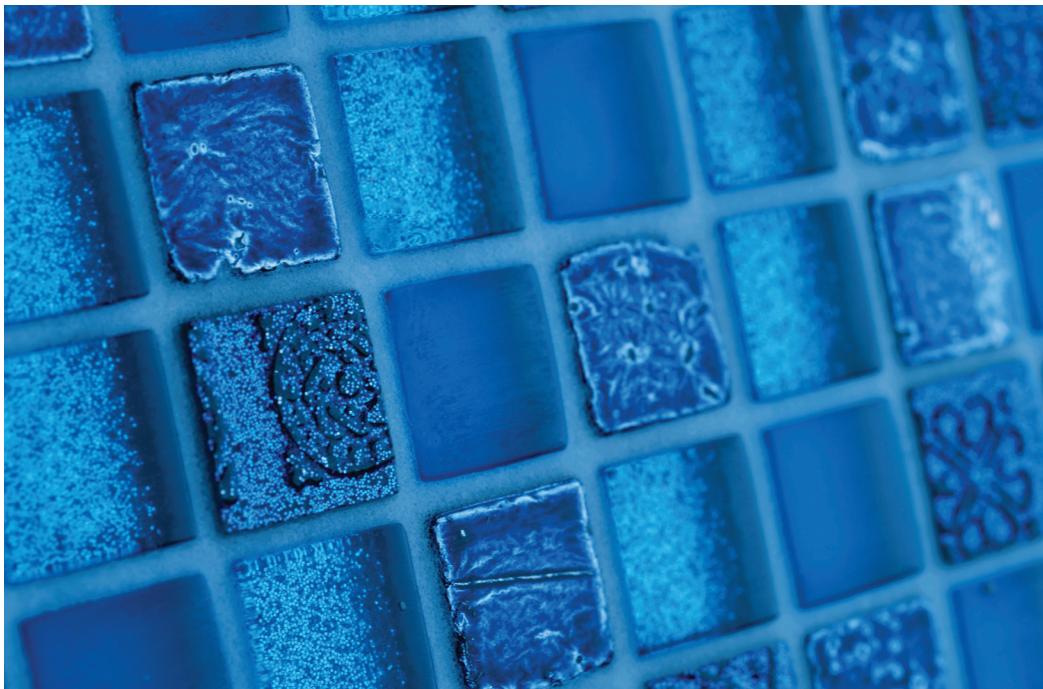
Starlike Color Crystal - новая светопропускающая затирка для мозаики с шириной шва до 2 мм.

Продукт был разработан, основываясь на разнообразии методов и материалов изготовления мозаики, а также возможности получения различных поверхностей и эстетических решений.

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

Цветовая гамма Starlike Color Crystal разработана таким образом, чтобы адаптироваться к широкому спектру мозаик.

В зависимости от оттенка мозаики меняется интенсивность цвета Starlike Color Crystal.



ОДНОРОДНОСТЬ ЦВЕТА

Даже в случае мозаики из античного стекла или состоящей из различных материалов, например, стекло и керамика, возможно получить такую отделку, которая гарантирует отличную однородность цвета между затиркой и мозаикой.

- Мелкая гранулометрия
- Гладкие и плотные швы
- Легкость нанесения и уборки
- Не впитывает и не пропускает воду
- Подходит для применения в бассейнах
- Устойчив к УФ излучению
- Высокая механическая и химическая устойчивость

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

**Starlike
Color Crystal
5 цветов:**

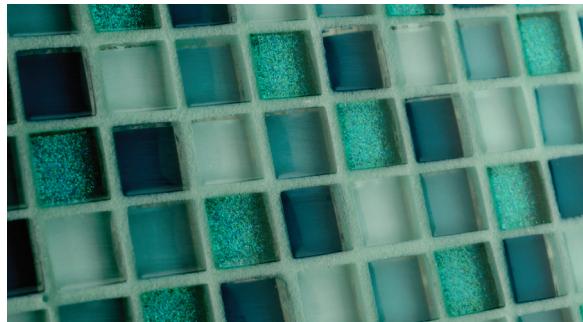
Красный С.351

Зеленый С.352

Голубой С.353

Бежевый С.354

Розовый С.355



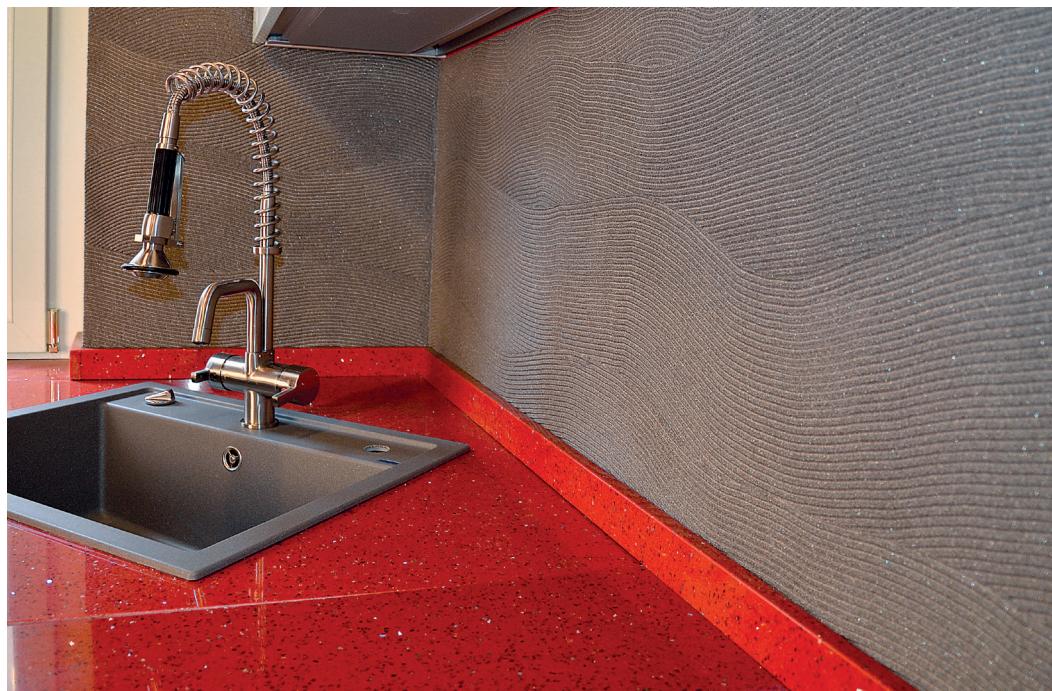


ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ

Добавка Decor - дополнительный компонент в Starlike для выполнения декоративной штукатурки на стенах внутри помещений.

- Позволяет выполнить отделку стен и затирку швов на облицовке одним материалом, одинаковым по фактуре и цвету
- Повторяет варианты цветовой гаммы эпоксидной затирки Starlike, а при нанесении в два-три слоя разными цветами, можно получить неограниченное количество оттенков.
- Применяется для отделки помещений общественного и частного назначения:
 - кухни, гостиные, спальни
 - ванные и душевые
 - сауны и турецкие бани
 - декоративная отделка баров и ресторанов

STARLIKE[®]
DECOR



Добавки Galaxy, Spotlight и Gold

Специальные добавки Galaxy, Spotlight и Gold можно использовать со всеми базовыми цветами Starlike в качестве третьего компонента для получения эксклюзивных оттенков.

Поставляются отдельно, дозированные на ведро затирки, и добавляются во время замешивания состава.



Базовый цвет



Пример: Бирюзовый С.400



+ Galaxy



Пример: Бирюзовый С.400 + Galaxy



+ Spotlight



Пример: Бирюзовый С.400 + Spotlight



+ Gold



Пример: Бирюзовый С.400 + Gold

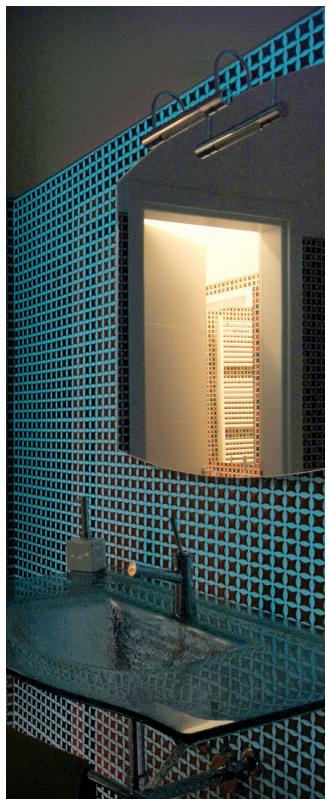


СВЕТОНАКОПИТЕЛЬНАЯ ДОБАВКА **NIGHT VISION**

Не изменяет цвет шва. После воздействия дневного или искусственного освещения, в течение нескольких часов, швы светятся в темноте бирюзовым светом.

Рекомендуется использовать со следующими базовыми цветами Starlike:

- Бирюзовый С.400
- Арктич. голубой С.390
- Сапфир С.260
- Коралл С.230
- Лиловый С.380
- Цикламен С.370
- Лайм С.440
- Небесный С.530
- Шалфей С.540
- Сильвер С.220
- Тортара С.490
- Травертин С.290
- Песочный С.250
- Аворио С.520



Classic Collection

Базовый цвет	Базовый цвет + Galaxy	Базовый цвет + Spotlight	Базовый цвет + Gold
Экстра белый С.470	Экстра белый С.470 + Galaxy	Экстра белый С.470 + Spotlight	Экстра белый С.470 + Gold
Белый лед С.270	Белый лед С.270 + Galaxy	Белый лед С.270 + Spotlight	Белый лед С.270 + Gold
Титановый С.310	Титановый С.310 + Galaxy	Титановый С.310 + Spotlight	Титановый С.310 + Gold
Серый шелк С.320	Серый шелк С.320 + Galaxy	Серый шелк С.320 + Spotlight	Серый шелк С.320 + Gold
Портланд С.560	Портланд С.560 + Galaxy	Портланд С.560 + Spotlight	Портланд С.560 + Gold
Ардезия С.480	Ардезия С.480 + Galaxy	Ардезия С.480 + Spotlight	Ардезия С.480 + Gold
Антрацит С.240	Антрацит С.240 + Galaxy	Антрацит С.240 + Spotlight	Антрацит С.240 + Gold
Аворио С.520	Аворио С.520 + Galaxy	Аворио С.520 + Spotlight	Аворио С.520 + Gold
Травертин С.290	Травертин С.290 + Galaxy	Травертин С.290 + Spotlight	Травертин С.290 + Gold
Песочный С.250	Песочный С.250 + Galaxy	Песочный С.250 + Spotlight	Песочный С.250 + Gold
Сильвер С.220	Сильвер С.220 + Galaxy	Сильвер С.220 + Spotlight	Сильвер С.220 + Gold
Тортара С.490	Тортара С.490 + Galaxy	Тортара С.490 + Spotlight	Тортара С.490 + Gold
Серый С.280	Серый С.280 + Galaxy	Серый С.280 + Spotlight	Серый С.280 + Gold
Ассиза С.300	Ассиза С.300 + Galaxy	Ассиза С.300 + Spotlight	Ассиза С.300 + Gold
Мока С.420	Мока С.420 + Galaxy	Мока С.420 + Spotlight	Мока С.420 + Gold

Metallic Collection

Platinum		Starlike Нейтральный С.340 + Platinum
Shining Gold		Starlike Нейтральный С.340 + Shining Gold
Bronze		Starlike Нейтральный С.340 + Bronze
Copper		Starlike Нейтральный С.340 + Copper
Rusty		Starlike Нейтральный С.340 + Rusty

Glamour Collection

Базовый цвет	Базовый цвет + Galaxy	Базовый цвет + Spotlight	Базовый цвет + Gold
Небесный С.530	Небесный С.530 + Galaxy	Небесный С.530 + Spotlight	Небесный С.530 + Gold
Бирюзовый С.400	Бирюзовый С.400 + Galaxy	Бирюзовый С.400 + Spotlight	Бирюзовый С.400 + Gold
Арктический голубой С.390	Арктич. голубой С.390 + Galaxy	Арктич. голубой С.390 + Spotlight	Арктич. голубой С.390 + Gold
Сапфир С.260	Сапфир С.260 + Galaxy	Сапфир С.260 + Spotlight	Сапфир С.260 + Gold
Коралл С.230	Коралл С.230 + Galaxy	Коралл С.230 + Spotlight	Коралл С.230 + Gold
Лиловый С.380	Лиловый С.380 + Galaxy	Лиловый С.380 + Spotlight	Лиловый С.380 + Gold
Цикламен С.370	Цикламен С.370 + Galaxy	Цикламен С.370 + Spotlight	Цикламен С.370 + Gold
Баклажан С.360	Баклажан С.360 + Galaxy	Баклажан С.360 + Spotlight	Баклажан С.360 + Gold
Зеленый С.550	Зеленый С.550 + Galaxy	Зеленый С.550 + Spotlight	Зеленый С.550 + Gold
Шалфей С.540	Шалфей С.540 + Galaxy	Шалфей С.540 + Spotlight	Шалфей С.540 + Gold
Лайм С.440	Лайм С.440 + Galaxy	Лайм С.440 + Spotlight	Лайм С.440 + Gold
Зеленое яблоко С.410	Зеленое яблоко С.410 + Galaxy	Зелен. яблоко С.410 + Spotlight	Зеленое яблоко С.410 + Gold
Лимон С.430	Лимон С.430 + Galaxy	Лимон С.430 + Spotlight	Лимон С.430 + Gold
Оранжевый С.460	Оранжевый С.460 + Galaxy	Оранжевый С.460 + Spotlight	Оранжевый С.460 + Gold
Красный С.450	Красный С.450 + Galaxy	Красный С.450 + Spotlight	Красный С.450 + Gold



Комплект
образцов Starlike

STEN DECOR

Трафарет для создания рельефных декоров

StenDecor разработан для украшения в творческом и индивидуальном стиле любого помещения в доме: кухни, гостиной, спальной и ванной комнаты.

Трафарет StenDecor создан из специального, очень прочного пластика, благодаря которому листы всегда остаются идеально ровными. Их можно мыть водой и использовать повторно бесконечное количество раз.

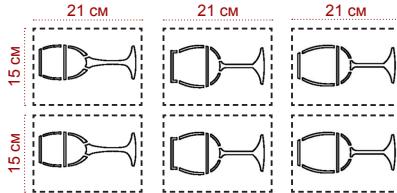
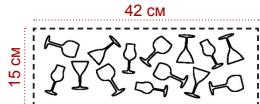
7 тематических коллекций:

- **Бокалы, Шеф-повар и Фрукты** - для кухни
- **Ракушки и Листья** - для ванной комнаты или для жилой зоны
- **Гардероб** - для спальной зоны
- **Животные** - для детской комнаты

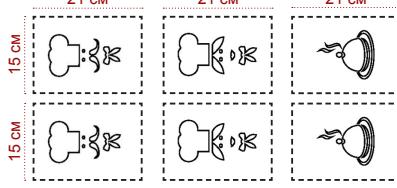
Декорирование с использованием трафаретов StenDecor выполняется материалом Starlike (затирка) и возможно по керамическим и металлическим основаниям, а также штукатурке, выполненной материалом Starlike Decor.



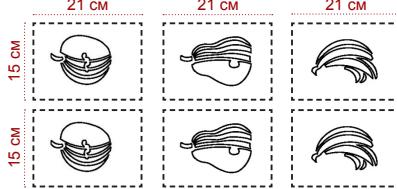
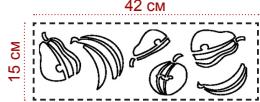
КОЛЛЕКЦИИ STENDECOR



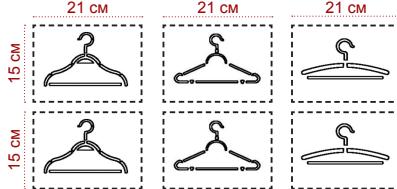
1 ММ
0,2 ММ



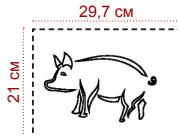
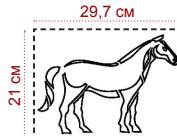
1 ММ
0,2 ММ



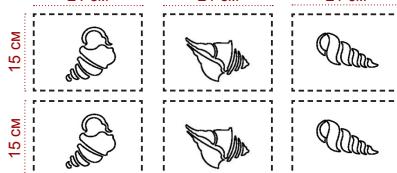
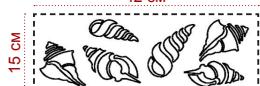
1 ММ
0,2 ММ



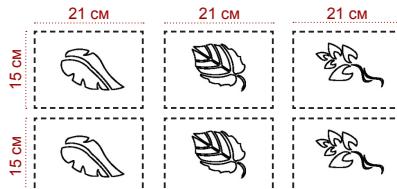
1 ММ
0,2 ММ



1 ММ



1 ММ
0,2 ММ



1 ММ
0,2 ММ

01

БОКАЛЫ

02

ШЕФ-ПОВАР

03

ФРУКТЫ

11

ГАРДЕРОБ

12

ЖИВОТНЫЕ

21

РАКУШКИ

22

ЛИСТЬЯ

Фазы применения Starlike

Приготовление раствора



1. Вылить всё содержимое катализатора (компонент В) из пакета в ведро с цветной затирочной массой (компонент А).



2. Перемешать продукт, используя электродрель с насадкой-миксером, до получения однородной массы. Для обеспечения равномерного замеса сокоблить неперемешанную массу со стен и дна ведра с помощью шпателя и повторно перемешать.



- 3.1. При необходимости добавить в базовый цвет Starlike одну из добавок: Galaxy, Spotlight, Gold, Night Vision или, при использовании Metallic Collection, в цвет C.340 - добавку Platinum, Shining Gold, Bronze или Rusty.



- 3.2. Данные добавки поставляются в отдельных ведрах, дозированных на ведро Starlike



- 3.3. При использовании специальных добавок необходимо, сразу после перемешивания катализатора и массы Starlike, аккуратно высыпать добавку в полученную смесь и медленно перемешать миксером до получения однородного состава.

Нанесение



4. Заполнить швы полученным раствором с помощью резинового шпателя арт. 136B12SG или арт. 13695x245С.

Излишки состава убираются тем же шпателем, выполняя движения по диагонали относительно швов.



5. Удаление излишков смеси и заглаживание шва производится сразу после затирки, пока продукт еще не высох.



6. На затертую поверхность необходимо нанести небольшое количество чистой воды.



7. Выполнить предварительную очистку, используя белый войлок арт. 109GBNC, выполняя круговые движения, полируя шов и, одновременно, удаляя излишки материала.

Рекомендуется как можно чаще менять воду, а также промывать войлок и губку по мере загрязнения.

Уборка



Оставшиеся разводы или остатки материала на поверхности плитки удаляются через 24 часа (когда материал затвердел) с помощью специальных моющих средств Litonet, Litonet Gel или Litonet Pro.



9. Litonet, Litonet Gel или Litonet Pro нанести на поверхность в чистом виде, не разбавленным. Распределить с помощью белого войлока арт. 109GBNC.



10. Оставить на 15-30 минут для реакции.



11. Повторно протереть поверхность белым войлоком.



12. Тщательно сполоснуть поверхность водой, убирая остатки материала с помощью целлюлозной губки арт. 291Ovale.

13. Высушить чистой, сухой хлопчатобумажной тканью, не дожидаясь испарения воды.

Использование в качестве клея



Starlike можно использовать в качестве клея, что особенно важно при укладке металлической или стекло-мозаики, а также материалов небольшой толщины, когда сложно выполнить затирку цветом, отличным от клея.

Расход: 1,6 кг/м.кв.
(рекомендуемый зубец шпателя 4 мм)



Инструменты

Арт. 109GBNC



Арт. 291Ovale



Арт. 136B12SG



Арт. 13695x245C



Фазы применения Starlike DECOR

Подготовка поверхности



1. Поглощающие основания обработать грунтовкой Primer C. Ранее существовавшую покраску, включая основание отделочного слоя, поверхностную известковую отделку, цемент или гипс, наложенные тонким слоем, удалить, а основание обработать грунтовкой Primer C.



2. Приготовить грунтовку Decor Primer Fondo. Для этого полностью перенести содержимое упаковки отвердителя (компонент В) в ведерко с белой пастой (компонент А) и перемешать электродрелью с винтовой насадкой до получения однородной массы без комков.



3. Нанести Decor Primer Fondo плоским стальным шпателем на основание, выдерживая равномерный слой толщиной около 1 мм.



4. В случае нанесения на существующую керамическую плитку или мозаику поверхность предварительно обезжирить спиртом. Decor Primer Fondo наносить в 2 перекрестных слоя. Интервал между нанесением слоев - минимум 24 часа. Общая толщина слоев должна быть не менее 2 мм.



5. После затвердения слоя основания (не менее чем через 24 часа после нанесения) ошкурить поверхность для удаления возможных неровностей и получения гладкого основания. Удалить образовавшуюся пыль и нанести Starlike Decor.

Приготовление раствора



6. Приготовить раствор Starlike.

Для этого необходимо вылить весь катализатор (компонент В), находящийся в отдельном пакете внутри ведра, в цветную пасту (компонент А).



7. Добавить третий компонент Starlike Decor.

Поставляется в отдельном ведерке, дозированном на ведро Starlike.



8. Смешать Starlike и Starlike Decor с помощью электродрели с насадкой-миксером до получения однородной массы.

Применение добавок



9. При необходимости добавить Spotlight, Gold, Night Vision или, при использовании Metallic Collection, в цвет С.340 - добавку Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper или Rusty.

Данные добавки поставляются в отдельных ведрах, дозированных на ведро Starlike.



Нанесение



11. Нанести один тонкий слой смеси Starlike Decor гладким пластмассовым шпателем, убирая все неровности и не оставляя излишков материала на поверхности.



12. Через 24 часа можно наносить второй слой Starlike Decor, в соответствии с желаемой фактурой, используя:

- гладкий пластмассовый шпатель для получения ровной поверхности
- зубчатый металлический шпатель для эффекта объемных полос

Защита



13. При нанесении Starlike Decor в душевых, кухнях или местах, подверженных загрязнениям (например, кофе, вино, масло), рекомендуется наносить защитный слой Litolux или Litolux Extra.

Это обеспечит надежную защиту поверхности и придаст красивый блестящий внешний вид отделки.



14. Litolux / Litolux Extra можно наносить валиком или кистью, однородным тонким слоем, через 24 часа после нанесения финишного слоя Starlike Decor.

Инструменты

Арт. 103G0001



Арт. 183 V3



Арт. 183 3x3



Арт. 148



Технические характеристики

Внешний вид	Компонент А: густая цветная паста Компонент В: густая жидкость
Соотношение разведения: (оба компонента расфасованы в необходимой пропорции)	Starlike / Starlike Defender: Компонент А - 100 частей веса + Компонент В - 8 частей веса Starlike Хамелеон / Starlike Color Crystal: Компонент А - 100 частей веса + Компонент В - 8,3 части веса
Консистенция	Пастообразная
Срок жизни продукта	Около 60 минут при температуре +23 °C
Допустимая температура применения	От +12 до +30 °C
Рекомендуемая температура применения	От +18 до +23 °C
Удельный вес раствора	1,55 кг/л
Начало хождения	Через 24 часа при температуре +23 °C Через 3 дня при температуре +15 °C
Начало эксплуатации	Через 5 дней при температуре +23 °C Через 10 дней при температуре +15 °C
Температура эксплуатации	От -20 до +100 °C
Ширина шва	Starlike / Starlike Defender: от 1 до 15 мм Starlike Хамелеон / Starlike Color Crystal: до 2 мм
СВОЙСТВА (EN 12808)	
Устойчивость к стиранию	< 250 мм ³
Усадка	< 1,5 мм/м
Водопоглощение через 4 часа	< 0,1 г
Механическая устойчивость через 28 дней в стандартных условиях	- на изгиб > 30 Н/мм ² - на сжатие > 45 Н/мм ²
Адгезия при срезе (EN 12003)	- начальная > 2 Н/мм ² - после погружения в воду > 2 Н/мм ² - после термического шока > 2 Н/мм ²
Срок и условия хранения	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте при t° не ниже +8 °C

Дополнительная информация, касающаяся характеристик и применения Starlike, Starlike Хамелеон, Starlike Color Crystal, Starlike Defender указана в технических картах. Рекомендуем ознакомиться с ними перед использованием материалов.



Starlike

Starlike Хамелеон (Crystal)

Starlike Color Crystal

Starlike Defender

Фасовка: 1 - 2,5 - 5 - 10 кг

Фасовка: 1 - 2,5 - 5 кг

Фасовка: 2,5 кг

Фасовка: 2,5 кг

Класс R2T - улучшенный реактивный клей, нулевое вертикальное сползание

Класс RG - реактивная затирочная смесь для межплиточных швов

ООО «Литокол Плюс»

ул. Маричанская, 18 03040 г. Киев, Украина
тел.: (044) 258-78-96, 258-79-58 - факс: (044) 258-22-57
www.litokol.ua - e-mail: ufficio@litokol.kiev.ua