

Litochrom STARLIKE

НОВОЕ СЛОВО
В ОТДЕЛКЕ!

94 варианта
эксклюзивных
расцветок



строительные смеси с 1968 г.

LITOKOL
искусство укладки плитки и камня

Litochrom STARLIKE

Двухкомпонентный кислотостойкий, щелочестойкий эпоксидный состав для укладки стеклянной мозаики, плитки из керамики, керамогранита, натурального камня, агломератов и затирки межплиточных швов с шириной шва от 1 до 15 мм.



Единственная в мире запатентованная эпоксидная затирка, не окрашивающая плитку. Необычайная лёгкость очистки поверхности плитки после затирки швов, даже по сравнению с обычными цементными затирками.

№ патента 05744761.7B1 от 29.06.2007г. Европейское бюро патентов, Мюнхен, Германия.

✓ КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 13888

LITOCROM STARLIKE соответствует классу RG – затирочный состав на основе реактивных смол (R) для межплиточных швов (G).

✓ КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

LITOCROM STARLIKE соответствует классу R2T – клей на основе реактивных смол (R) улучшенного качества (2), с нулевым вертикальным сползанием (T).

✓ ЕВРОПЕЙСКИЙ ЗНАК КАЧЕСТВА CE

Знак CE – результат технических испытаний, проведённых Институтом AIDICO (Валенсия, Испания). Маркировка CE представляет собой сертифицированную гарантию для потребителя, что продукт обладает характеристиками, соответствующими действующим нормам и что вышеуказанные характеристики не меняются с каждой новой партией продукции.

✓ УПАКОВКА

Пластиковое ведро ёмкостью 2,5 кг/5 кг/10 кг с цветным эпоксидным составом (компонент А). Пакет из металлизированной плёнки с отвердителем (компонент В), вложен в ведро.

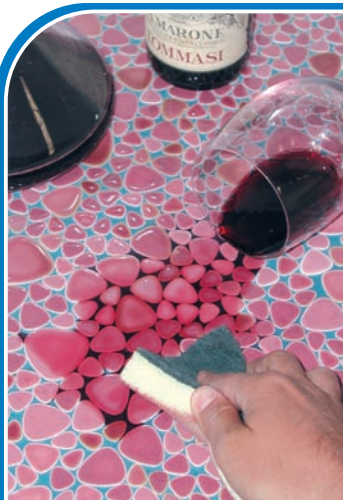
Компоненты А и В расфасованы в необходимых пропорциях

✓ ОПИСАНИЕ LITOCROM STARLIKE

LITOCROM STARLIKE - двухкомпонентный кислотостойкий, щелочестойкий эпоксидный состав. Компонент А представляет собой смесь эпоксидной смолы, кремниевых инертных наполнителей и добавок. Компонент В - катализатор. После смешивания компонентов А и В в пропорции 100 : 7,2 получаем состав, который может использоваться в качестве клея или затирки.

✓ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ LITOCROM STARLIKE

- Для внутренних и наружных работ.
- На вертикальных и горизонтальных поверхностях, на поверхностях с положительным и отрицательным углом наклона.
- Для укладки мозаики (стеклянной, керамической, керамогранитной, каменной, металлической, деревянной) и затирки межплиточных швов при облицовке этой мозаикой помещений кухни, ванных комнат, душевых кабин, плавательных бассейнов, бассейнов с термальной и морской водой, аквапарков, саун, турецких бань (хамамов), фонтанов.
- Для затирки межплиточных швов при облицовке керамической плиткой, керамогранитом, натуральным камнем, агломерированным камнем стен и полов в кухнях, ванных комнатах, душевых кабинках, плавательных бассейнах, бассейнах с термальной и морской водой, аквапарках, саунах, турецких банях (хаммамах), фонтанах.
- Для затирки межплиточных швов при облицовке керамической плиткой, керамогранитом, натуральным камнем террас, балконов, эксплу-



- атируемых кровель, входных групп зданий, цоколей и фасадов зданий.
- Для затирки межплиточных швов при облицовке керамической плиткой на предприятиях пищевой промышленности – мясоперерабатывающих комбинатах, птицефабриках, хладокомбинатах, молокозаводах, сыроварнях, на хлебопекарном производстве, на консервных фабриках, в пивоварнях, винодельнях, в винных погребах и т. д.
- Для воплощения дизайнерских решений: при изготовлении мозаичных панно, элементов декора и интерьера, кухонных столешниц, облицованных мозаикой или плиткой и т. п.
- Для затирки межплиточных швов на основаниях, подвергающихся деформационным нагрузкам – полы с подогревом (водяным и электрическим), конструкции из гипсокартона, ГВЛ, СМЛ, ацента, ДСП, ЦСП, ОСП.
- Для затирки плиточных поверхностей, контактирующих с агрессивными химическими веществами – в химических лабораториях, в цехах по производству бытовой и промышленной химии, в автосервисах, в гаражах, в аккумуляторных, на автомойках и т. д.
- Для заделки швов на плиточной облицовке в ёмкостях и резервуарах, предназначенных для хранения химически агрессивных жидкостей, а также в лотках и каналах предназначенных для слива или перемещения химически агрессивных жидкостей (смотри таблицу химической устойчивости стр. 13).
- В аэропортах, на железнодорожных вокзалах, на станциях метро, в коммерческих и торговых центрах, в ресторанах и кафе и т. д.



ЦВЕТОВАЯ ГАММА LITOCHROM STARLIKE

LITOCHROM STARLIKE выпускается в трёх коллекциях в 23 цветах:

Коллекция Классик (Classic Collection) – 11 цветов

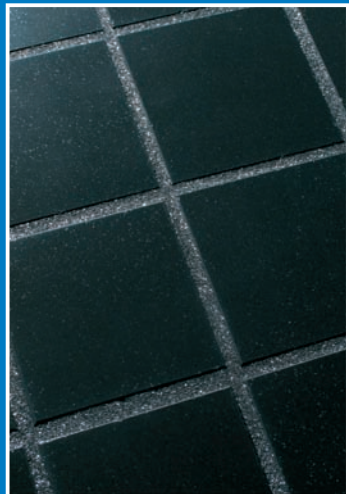
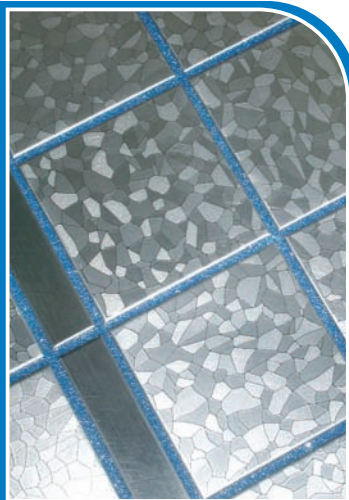
- Bianco Neve C.320
- Bianco Ghiaccio C.270
- Silver C.220
- Antracite C.240
- Sabbia C.250
- Grigio C.280
- Travertino C.290
- Pietra d'Assisi C.300
- Titanio C.310
- Neutro C.340
- Moka C.420

Коллекция Гламур (Glamour Collection) – 12 цветов

- Corallo C.230
- Zaffiro C.260
- Melanzana C.360
- Ciclamino C.370
- Lilla C.380
- Artic Blu C.390
- Turchese C.400
- Mela C.410
- Limone C.430
- Lime C.440
- Rosso Oriente C.450
- Arancio C.460

Коллекция Металлик (Metallic Collection) – 5 цветов

- Platinum
(LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro + добавка PLATINUM)
- Shining Gold
(LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro + добавка SHINING GOLD)
- Bronze
(LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro + добавка BRONZE)
- Copper
(LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro + добавка COPPER)
- Rusty
(LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro + добавка RUSTY)





✓ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ LITOCHROM STARLIKE

- 94 вариантов эксклюзивных расцветок с эффектами «металлик», «бриллиантовая крошка», «золотая пыль», «бронза», «платина», «сияющее золото», «медь», «красный металлик», «люминесцентный», т. е. имеющий свойство светиться в темноте.
- Постоянство цвета затёртых швов на всех типах плитки.
- При нанесении **LITOCHROM STARLIKE** не даёт эффекта прокрашивания на керамической плитке, мозаике, плитке из натурального камня.
- Устойчивость швов, затёртых **LITOCHROM STARLIKE**, к образованию пятен от чая, кофе, вина и других веществ. Швы легко очищаются, моются простой водой и бытовыми моющими средствами.
- Полная водонепроницаемость - швы не впитывают и не пропускают воду.
- На швах не образуется плесень и грибок.
- **LITOCHROM STARLIKE** не даёт усадки при отверждении.
- Устойчивость затирки к деформациям.
- Устойчивость к истиранию и исключительная механическая прочность швов, затёртых **LITOCHROM STARLIKE**.
- Полное отсутствие трещин или раковин на затёртых швах после отверждения.
- Отличная устойчивость затёртых швов к резким перепадам температур, от -20°C до +100°C. *
- Отличная химическая устойчивость швов к кислотам, щелочам и агрессивным веществам (смотри таблицу химической устойчивости к агрессивным веществам стр. 13).

* Температурный режим, при котором проводятся лабораторные испытания по EN 1348.

✓ ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ЗАТИРКОЙ ШВОВ

Во избежание изменения цвета **LITOCHROM STARLIKE** в межплиточных швах, перед нанесением убедитесь, что клей или раствор, использованный при укладке мозаики или плитки, полностью затвердел и высох. Очистите швы от клея и пыли на глубину равную толщине плитки. Пропылесосьте швы. Промыть всю поверхность плитки чистой водой с помощью поролоновой губки и высушить.

Убедитесь, что облицованная поверхность имеет низкую впитывающую способность и при работе не возникает проблем с очисткой облицовки. Некоторые виды плитки (например, полированный гранит), мозаики и натурального камня имеют микропористую или шероховатую поверхность или могут обладать высокой впитывающей способностью. Такие поверхности являются сложными в плане работы с ними, так как могут быть подвержены пятнообразованию, а также могут возникать проблемы при их очистке. Поэтому в этих случаях необходимо произвести пробную затирку швов и избежать применения контрастных цветов.

✓ ОСНОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ LITOCHROM STARLIKE В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

Для укладки плитки или мозаики на **LITOCHROM STARLIKE** могут быть использованы следующие основания:

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Цементные стяжки с водяным или электрическим подогревом.
- Полы, выровненные самонивелирующимися смесями **LITOLIV S5**, **LITOLIV S30**
- Поверхности из бетона.
- Гипсокартон, ГВЛ, СМЛ, ацеит, ДСП, ЦСП, ОСП.
- Панели WEDI и изделия из них.
- Существующие покрытия из плитки, керамогранита, натурального камня при укладке нового плиточного покрытия методом «плитка на плитку».
- Поверхности с гидроизоляционными покрытиями, выполненными составами **ELASTOCEM mono**, **COVERFLEX** (только для укладки мозаики).

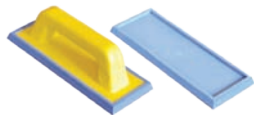
Поверхность цементно-песчаной стяжки, бетонного основания или других видов оснований должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков. Плоскостность основания проверяется по всем направлениям при помощи двухметровой металлической рейки, опирающейся на подстилающий слой. Перепад уровней не должен превышать 1 мм при укладке мозаики и 2-3 мм при укладке плитки. Основания полов с большими неровностями выровнять самонивелирующейся смесью **LITOLIV S30** или **LITOLIV S5**, стены выровнять при помощи цементной штукатурки.

Основания, на которые укладывается плитка или мозаика, должны быть сухие, прочные обладать достаточными несущими способностями. Поверх-

ности должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира и масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клеящего состава. Цементные бесшовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3 %. Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев, с остаточной влажностью не более 3%. Цементные бесшовные полы и стяжки с подогревом, перед началом укладки на них облицовки, должны быть прогреты и охлаждены.

Внимание! Не использовать для грунтования оснований грунтовок **PRIMER C-м, PRIMER N-м, PRIMER L-м, PRIMER F**, а также грунтовок на акриловой основе других производителей.

✓ ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РАБОТЫ С ЭПОКСИДНЫМИ ЗАТИРОЧНЫМИ СОСТАВАМИ



Шпатель (1) со сменной резиновой насадкой (2) для работы с эпоксидными затирочными составами



Терка (3) со сменной насадкой из фиброволокна (4) для очистки плитки от эпоксидных затирочных составов



Терка (5) со сменной целлюлозной насадкой (6) для очистки плитки от остатков эпоксидных затирочных составов



Комбинированная целлюлозная губка (7) для очистки плитки от остатков эпоксидных затирочных составов



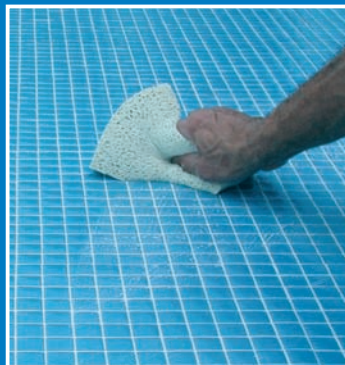
Скиппер
Емкость для воды, с роликами для отжима губки.



LITONET - жидкое чистящее средство для удаления загрязнений и остатков эпоксидных затирок с облицовочных поверхностей.



Выглаживатель для швов



✓ ПОРЯДОК РАБОТЫ С LITOCHROM STARLIKE

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

Пробная затирка выполняется для того чтобы подобрать сочетаемость цвета затирочного состава и цвета облицовки, для выявления негативных факторов, могущих повлиять на конечный вид облицовки, а также для проверки лёгкости очистки облицованной поверхности от **LITOCHROM STARLIKE**.

Особенно рекомендуется выполнять пробную затирку швов, на облицовке из полированного керамогранита, натурального камня - полированного и имеющего природную фактуру поверхности.

✓ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Работа с **LITOCHROM STARLIKE** требует профессиональной подготовки и навыков работы с эпоксидными материалами. В том случае если у производителя работ таких навыков не имеется, рекомендуется пройти обучение или проконсультироваться с технической службой **LITOKOL**. Контактный телефон +7(495) 7756040

Так как **LITOCHROM STARLIKE** имеет эпоксидную основу, его рабочие характеристики зависят от внешних температурных условий.

Температурный диапазон для работы с **LITOCHROM STARLIKE** от +12°C до +30°C.

Оптимальная рабочая температура нанесения составляет от +18°C до +23°C.

При более низкой температуре продукт густеет и наносить его становится сложнее. Время отверждения **LITOCHROM STARLIKE** и ввода облицованной поверхности в эксплуатацию также увеличивается. Высокая температура, напротив, сокращает рабочее время продукта.

LITOCHROM STARLIKE представляет собой легко наносимую пластичную пасту с временем жизни около 45 минут (время после смешивания компонента А и компонента В, в течение которого можно использовать приготовленный состав **LITOCHROM STARLIKE**).

В случае необходимости, ходить по плиточной поверхности, затёртой **LITOCHROM STARLIKE**, допускается не ранее, чем 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. Более подробную информацию по работе с составом **LITOCHROM STARLIKE** см. в п. «Технические характеристики».

✓ ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА LITOCHROM STARLIKE

Срезать уголок пакетика с катализатором (компонент В), находящегося внутри пластикового ведра и вылить содержимое в ёмкость с пастой (компонент А). Рекомендуется использовать катализатор полностью, выдавливая остатки из пакетика пальцами в направлении среза.

Перемешать продукт, используя для этого электродрель с насадкой-миксером, до получения однородного раствора. При объёме до 1 кг продукт можно перемешать вручную при помощи шпателя.

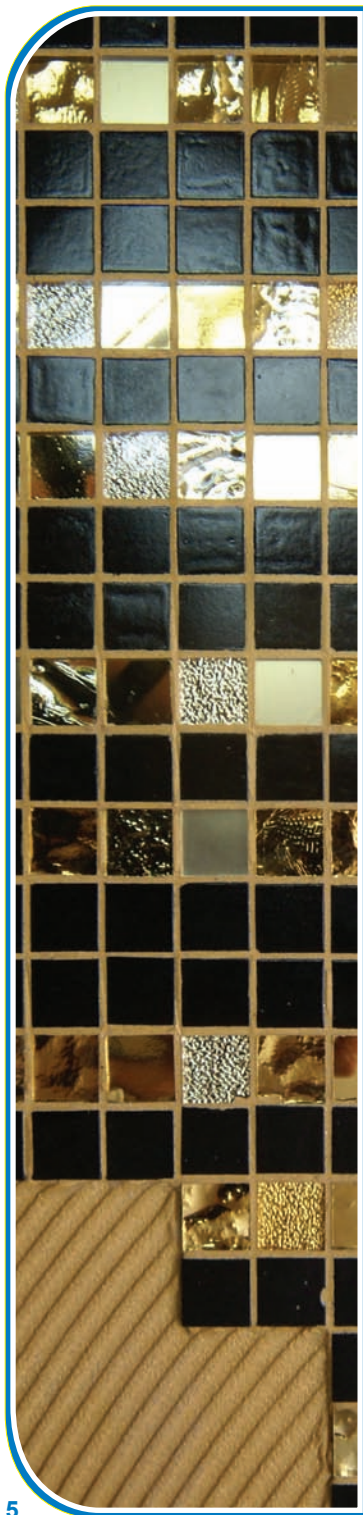
При перемешивании состав становится светлее по цвету и более пластичным по консистенции.

Если не предполагается использование всего объёма **LITOCHROM STARLIKE** (банка 2,5 кг или 5 кг), то необходимо готовить состав небольшими порциями от 250 грамм до 1000 грамм. В этом случае для взвешивания компонентов нужно использовать электронные весы с точностью до 1 грамма.

Состав готовится в пропорции: 100 весовых частей компонента А + 7,2 весовых частей компонента В. Например:

- 250 грамм эпоксидного состава нужно смешать с 18 граммами катализатора;
- 500 грамм эпоксидного состава нужно смешать с 36 граммами катализатора;
- 1000 грамм эпоксидного состава нужно смешать с 72 граммами катализатора.

Рабочее время (жизнеспособность готового состава) составляет 45 минут при средней температуре +23°C. После этого времени состав остаётся пластичным, но снижается его клеящая способность, состав густеет, становится труднее затирать тонкие швы.



✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ LITOCHROM STARLIKE В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

LITOCHROM STARLIKE может быть использован в качестве клея, особенно это актуально при укладке стеклянной, керамической, металлической или деревянной мозаики или малоформатной плитки, когда из-за небольшой толщины материала сложно использовать затирку, отличающуюся по цвету от клея, использованного для укладки.

Для приклеивания мозаики или плитки необходимо нанести готовый состав LITOCHROM STARLIKE на подготовленное основание зубчатым шпателем, соответствующим формату выбранной мозаики (шпатель с зубцами 3х3х3 мм) или плитки (шпатель с зубцами 6х6х6 мм). Затем уложить плитку или лист мозаики на клеевой слой с достаточным нажимом. Поверхность приступать плоским резиновым шпателем для обеспечения контакта между LITOCHROM STARLIKE и мозаикой и для выравнивания в плоскости.

✓ ЗАТИРКА ШВОВ ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Применение LITOCHROM STARLIKE позволяет одновременно выполнять укладку мозаики и затирку швов.

Сразу же после укладки мозаики или спустя некоторое время, в зависимости от условий, заполнить швы приготовленным составом LITOCHROM STARLIKE, используя специальный резиновый шпатель (1), выполняя движения по диагонали относительно швов, удаляя излишки LITOCHROM STARLIKE тем же шпателем.

Рекомендуется затирать поверхность небольшими участками, площадью 1-2 м².

✓ ОЧИСТКА И ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности плитки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1-2 м².

Очистку плитки/ мозаики и финишную обработку поверхности швов можно проводить одновременно с затиркой швов или через некоторое время (через 5 - 20 минут).

Очистка и финишная обработка поверхности производится чистой водой в несколько этапов, пока LITOCHROM STARLIKE ещё свежий, в течение 45 минут с момента приготовления. По истечении этого времени для очистки плитки придётся применять жидкое чистящее средство LITONET.

Во время работы следует следить за тем, чтобы не вымывалась затирка из швов и не оставались разводы на поверхности плитки.

1-й этап:

Сразу же после затирки швов или спустя 5 – 20 минут, обильно смочить обработанную поверхность чистой водой из пульверизатора.

2-й этап:

Произвести первичную очистку, используя тёрку (3) со сменной насадкой из фиброволокна (белого цвета), предварительно смоченную водой. Движения тёркой выполняются по часовой и против часовой стрелки, до равномерного заполнения швов и удаления LITOCHROM STARLIKE с поверхности плитки.

3-й этап:

Дальнейшую очистку производить с использованием тёрки (5) со сменной целлюлозной насадкой (6) или комбинированной целлюлозной губки (7). Очистку следует производить до получения гладкой «закрытой» поверхности швов, полностью удаляя следы эпоксидного состава с плитки, не вымывая затирку из швов. Остатки воды с плитки собрать целлюлозной губкой, движениями по диагонали к направлению швов. Губку регулярно промывать в чистой воде и отжимать до полусухого состояния.

Насадки из фиброволокна (4), целлюлозные насадки (6) и целлюлозные губки (7) необходимо менять по мере загрязнения. Не рекомендуется для очистки плитки применять поролоновые губки, так как они очень быстро приходят в негодность из-за контакта с эпоксидной смолой.

Необходимо чаще менять воду, используемую для очистки поверхности.

4-й этап:

В том случае, если после затирки швов на плитке остались остатки LITOCHROM STARLIKE или плёнка эпоксидной смолы, их можно удалить с поверхности плитки жидким чистящим средством LITONET или LITONET GEL в течение 12-24 часов после окончания работ. Следует учесть, что с течением времени возрастает прочность эпоксидного состава или эпоксидной «плёнки» на плитке. Поэтому очистку плитки надо начинать как можно раньше, не дожидаясь полного отверждения LITOCHROM STARLIKE. Например, если работы по затирке швов были закончены вечером, то утром следующего дня надо промыть поверхность с применением LITONET или LITONET GEL.



Время схватывания **LITOCHROM STARLIKE** в швах примерно 8 часов.
Полное отверждение **LITOCHROM STARLIKE** и рабочая эксплуатация через 3 суток.

✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТЯЩЕГО СРЕДСТВА **LITONET**

Перед применением **LITONET** ознакомиться с техническим описанием. Возможные разводы или остатки оксидного состава (налёт в виде прозрачной плёнки, типичный для катализируемых составов) с поверхности плитки можно удалить в течение 12-24 часов (после частичного отверждения **LITOCHROM STARLIKE**), используя для этого чистящий состав **LITONET** или **LITONET GEL**.

LITONET применяется для очистки горизонтальных поверхностей.

LITONET GEL — применяется для очистки вертикальных поверхностей, так как имеет более густую, гелеобразную консистенцию по сравнению с **LITONET**.

LITONET может быть использован, как в чистом виде, так и разведённый водой в пропорции от 1:1 до 1:10, в зависимости от сложности загрязнения и количества времени, прошедшего после затирки швов.

Очистка облицовки производится в несколько этапов.

1-й этап:

Нанести на облицованную поверхность **LITONET** и оставить на 15-30 минут.

2-й этап:

Обработать облицованную поверхность тёркой (3) со сменной фибронасадкой (4).

3-й этап: Собрать остатки **LITONET** моющим пылесосом или целлюлозной губкой. Целлюлозную губку как можно чаще промывать в чистой воде и отжимать до влажного состояния.

4-й этап: Тщательно промыть облицованную поверхность водой не менее 2 раз и сразу же высушить, не дожидаясь испарения воды, так как это может привести к образованию разводов на керамической поверхности. Для мытья поверхности использовать целлюлозную губку.

Не использовать **LITONET** для очистки поверхностей из полированного натурального камня, неустойчивого к воздействию кислот (оникс, мрамор, травертин и т. д.), так как это может привести к потере блеска поверхности. В том случае, если есть сомнения в устойчивости облицовки к кислотным реагентам, перед началом использования выполнить пробное нанесение **LITONET** на небольшом участке поверхности.

Для очистки поверхности из полированного камня, не имеющего устойчивости к кислотам, использовать денатурированный спирт. В любом случае, перед началом работ следует выполнить пробную очистку поверхности.

✓ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Оптимальная температура нанесения **LITOCHROM STARLIKE** от +18°C до +23°C.
- Настоятельно не рекомендуется разбавлять **LITOCHROM STARLIKE** водой или растворителями.
- Рекомендуется своевременно удалять излишки **LITOCHROM STARLIKE** с поверхности плитки, так как после отверждения их можно будет удалить только механическим способом.
- Следить за правильным соблюдением пропорций компонентов А и В во время приготовления раствора.
- Чаще менять загрязнённую воду на чистую в процессе очистки поверхности.
- Не ходить по полу сразу после затирки швов, чтобы не оставлять «эпоксидные» следы, использовать защитные бахилы на обувь.
- Не использовать **LITOCHROM STARLIKE** для работы с плиткой «кото-тоскано».
- Не использовать **LITOCHROM STARLIKE** 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 на странице 13).
- Не использовать **LITOCHROM STARLIKE** для затирки поверхностей, подверженных воздействию олеиновых кислот в процессе эксплуатации.
- Не использовать **LITOCHROM STARLIKE** в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- Не допускается хранение и транспортировка **LITOCHROM STARLIKE** при отрицательных температурах. Не допускать замораживания во избежание кристаллизации продукта.

- Хранение в помещении, в сухих условиях в оригинальной упаковке, при температуре не менее +10°C.
- Срок годности **LITOCHROM STARLIKE** - 24 месяца.

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. Содержит эпоксидную смолу. Может вызвать раздражение глаз и кожи. 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 средства индивидуальной защиты, перчатки, очки и защищать глаза и лицо.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ К ЗАТИКЕ LITOCHROM STARLIKE ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВАХ



✓ «GALAXY»: ПЕРЛАМУТРОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE

«GALAXY» - добавка в виде белого перламутрового порошка. При добавлении в любую цветную затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** придаёт швам перламутровый блеск и акцентирует эффект «металлик».

✓ «SPOTLIGHT»: БЛЕСТЯЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE

«SPOTLIGHT» - добавка в виде блестящего порошка. При добавлении в любую цветную затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** обеспечивает эффект сверкающей бриллиантовой крошки на поверхности швов.

✓ «GOLD»: ДОБАВКА ЗОЛОТОГО ЦВЕТА ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE

«GOLD» - добавка в виде блестящего золотого порошка. Добавляется в любую цветную затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** для получения эффекта сверкающей золотой крошки на поверхности швов.

✓ «BRONZE»: ДОБАВКА БРОНЗОВОГО ЦВЕТА ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE

«BRONZE» - добавка в виде порошка бронзового цвета. Добавляется в затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** цвета C.340 Neutro для получения изысканной поверхности межплиточных швов цвета бронзы.

✓ «SHINING GOLD»: ДОБАВКА ЯРКО-ЗОЛОТОГО ЦВЕТА ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE

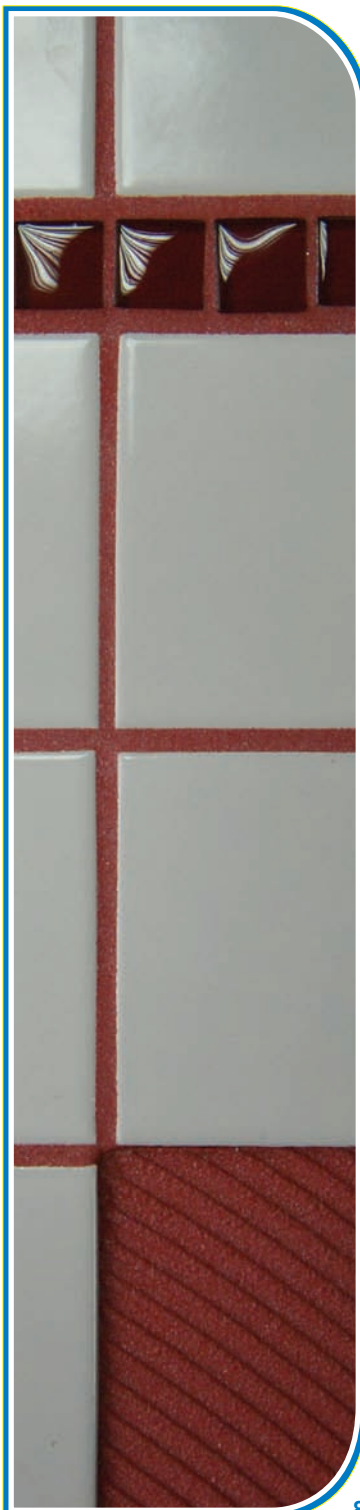
«SHINING GOLD» - добавка в виде мелкодисперсного порошка сияющего золотого цвета. При добавлении в затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** цвета C.340 Neutro создаёт гламурный сияюще-золотой оттенок поверхности межплиточных швов.

✓ «PLATINUM»: ДОБАВКА ПЛАТИНОВОГО ЦВЕТА ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE

«PLATINUM» - мелкодисперсная добавка в виде порошка платинового цвета. Добавляется в затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** цвета C.340 Neutro для получения благородной поверхности межплиточных швов цвета платины.

✓ «COPPER»: ДОБАВКА МЕДНОГО ЦВЕТА ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE

«COPPER» - мелкодисперсная добавка в виде порошка цвета меди. Добавляется в затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** цвета C.340 Neutro для получения аристократического медного оттенка поверхности швов..



✓ **«RUSTY»: ДОБАВКА ЦВЕТА «КРАСНЫЙ МЕТАЛЛИК»
ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE**

«RUSTY» - мелкодисперсная добавка в виде порошка красного цвета. Добавляется в затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** цвета C.340 Neutro для получения ультрасовременного металлизированного красного оттенка поверхности швов.

✓ **«NIGHT VISION»: ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДОБАВКА
ДЛЯ LITOCHROM STARLIKE**

«NIGHT VISION» - мелкодисперсная добавка в виде порошка с лёгким зеленоватым оттенком.

Добавляется в затирку гаммы **LITOCHROM STARLIKE** светлых цветов, позволяет без изменения начального цвета получить швы, которые после воздействия дневного или искусственного освещения излучают в темноте голубоватый свет в течение нескольких часов.

✓ **ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВОК**

Добавки **GALAXY, SPOTLIGHT, GOLD, SHINING GOLD, BRONZE, PLATINUM, COPPER, RUSTY, NIGHT VISION** служат для изменения внешнего вида межплиточных швов и получения новых оптических эффектов. Добавки предназначены для смешивания с эпоксидными составами **LITOCHROM STARLIKE**, которые в дальнейшем используются для затирки швов внутренней напольной и настенной облицовки из мозаики (стеклянной, керамической, металлической, деревянной), керамогранита, клинкера, натурального камня, агломерата в таких помещениях, как ванные комнаты, кухни, демонстрационные залы, магазины, элементы интерьера, колонны, бассейны и т. д.

Эффекты, полученные с помощью добавок, будут более выраженными при воздействии естественного или искусственного освещения.

Все добавки заранее расфасованы в упаковки, рассчитанные на смешивание с 5-ю килограммами **LITOCHROM STARLIKE**.

✓ **ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ ДОБАВОК**

GALAXY

Дозировка - 3% **GALAXY** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE** или 150г **GALAXY** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE**.

Приготовление порциями:

1000 г **LITOCHROM STARLIKE** (A) + 72 г **LITOCHROM STARLIKE** (B) + 32 г **GALAXY**.

SPOTLIGHT

Дозировка - 3% **SPOTLIGHT** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE** или 150г **SPOTLIGHT** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE**.

Приготовление порциями:

1000 г **LITOCHROM STARLIKE** (A) + 72 г **LITOCHROM STARLIKE** (B) + 32 г **SPOTLIGHT**.

GOLD

Дозировка - 3% **GOLD** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE** или 150г **GOLD** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE**.

Приготовление порциями:

1000 г **LITOCHROM STARLIKE** (A) + 72 г **LITOCHROM STARLIKE** (B) + 32 г **GOLD**.

BRONZE

Дозировка - 4% **BRONZE** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE** C.340 Neutro или 200г **BRONZE** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE** C.340 Neutro.

Приготовление порциями:

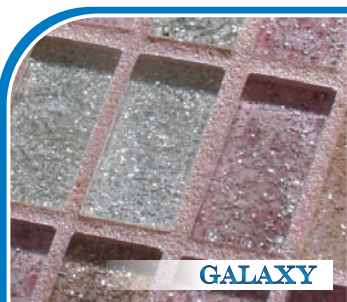
1000 г **LITOCHROM STARLIKE** (A) + 72 г **LITOCHROM STARLIKE** (B) + 43 г **BRONZE**.

SHINING GOLD

Дозировка - 4% **SHINING GOLD** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE** C.340 Neutro или 200г **SHINING GOLD** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE** C.340 Neutro.

Приготовление порциями:

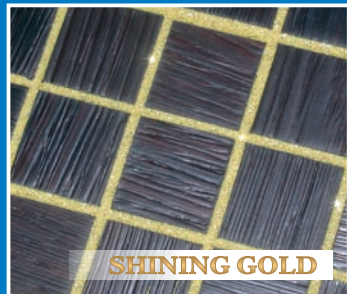
1000 г **LITOCHROM STARLIKE** (A) + 72 г **LITOCHROM STARLIKE** (B) + 43 г **SHINING GOLD**.



GALAXY



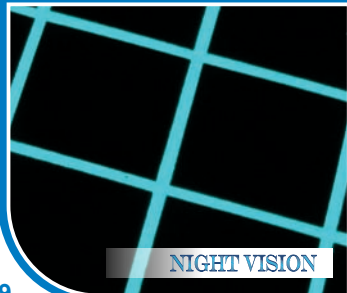
SPOTLIGHT



SHINING GOLD



BRONZE



NIGHT VISION

PLATINUM

Дозировка - 4% **PLATINUM** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro** или 200г **PLATINUM** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro**.

Приготовление порциями:

1000 г **LITOCHROM STARLIKE (A)** +72 г **LITOCHROM STARLIKE (B)** + 43 г **PLATINUM**.

COPPER

Дозировка - 4% **COPPER** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro** или 200г **COPPER** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro**.

Приготовление порциями:

1000 г **LITOCHROM STARLIKE (A)** +72 г **LITOCHROM STARLIKE (B)** + 43 г **COPPER**.

RUSTY

Дозировка - 4% **RUSTY** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro** или 200г **RUSTY** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE C.340 Neutro**.

Приготовление порциями:

1000 г **LITOCHROM STARLIKE (A)** +72 г **LITOCHROM STARLIKE (B)** + 43 г **RUSTY**.

NIGHT VISION

Дозировка - 8% **NIGHT VISION** от общего веса **LITOCHROM STARLIKE** или 400г **NIGHT VISION** на упаковку 5 кг **LITOCHROM STARLIKE**.

Приготовление порциями:

1000 г **LITOCHROM STARLIKE (A)** +72 г **LITOCHROM STARLIKE (B)** + 86 г **NIGHT VISION**.

✓ ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Перемешать пасту (компонент А) **LITOCHROM STARLIKE** и катализатор (компонент В) вручную или с использованием электрической дрели со специальной насадкой-миксером до получения однородной массы. Очень аккуратно высыпать одну из выбранных добавок (**GALAXY, SPOTLIGHT, GOLD, SHINING GOLD, BRONZE, PLATINUM, COOPER, RUSTY, NIGHT VISION**) в приготовленный состав и медленно перемешать до однородного состояния. Состав готов к работе сразу после приготовления.

✓ НАНЕСЕНИЕ

Заполнить швы полученным составом, используя специальный резиновый шпатель, произвести очистку поверхности, следуя инструкции, приведённой на упаковке **LITOCHROM STARLIKE** или в технической листовке.

✓ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не использовать затирку **LITOCHROM STARLIKE**, приготовленную с использованием добавок **GALAXY, SPOTLIGHT, GOLD, BRONZE, SHINING GOLD, PLATINUM, COPPER, RUSTY, NIGHT VISION** для внешних работ и для обработки керамических поверхностей, подверженных воздействию агрессивных химических составов.

Добавки очень летучие за счёт крайне низкого удельного веса, поэтому работать с ним, следует очень аккуратно.

✓ УПАКОВКА

GALAXY – пластиковый пакет в банке, масса 150 г;

SPOTLIGHT – пластиковый пакет в банке, масса 150 г;

GOLD – пластиковый пакет в банке, масса 150 г;

BRONZE – пластиковый пакет в банке, масса 200 г;

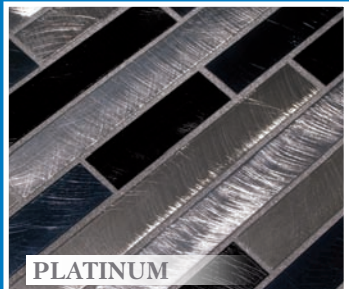
SHINING GOLD – пластиковый пакет в банке, масса 200 г;

PLATINUM – пластиковый пакет в банке, масса 200 г;

COPPER – пластиковый пакет в банке, масса 200 г;

RUSTY – пластиковый пакет в банке, масса 200 г;

NIGHT VISION – пластиковая банка, масса 400 г.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LITOCHROM STARLIKE

Консистенция смеси	Компонент А: цветная густая паста Компонент В: густая жидкость	
Цветовая гамма	С.220 Серебряный (Silver)	С.390 Светло-голубой (Artic Blu)
	С.230 Светло-розовый (Corallo)	С.400 Бирюза (Turchese)
	С.240 Черный (Antracite)	С.410 Дынный (Mela)
	С.250 Песочный (Sabbia)	С.420 Мокко (Moka)
	С.260 Синий (Zaffiro)	С.430 Лимонный (Limone)
	С.270 Белый лед (Bianco Ghiaccio)	С.440 Лайм (Lime)
	С.280 Серый (Grigio)	С.450 Красный (Rosso Oriente)
	С.290 Светло-бежевый (Travertino)	С.460 Оранжевый (Arancio)
	С.300 Коричневый (Pietra d'Assisi)	Платина (PLATINUM)
	С.310 Титановый (Titanio)	Сияющее золото (SHINING GOLD)
	С.320 Белый снег (Bianco Neve)	Медь (COPPER)
	С.340 Нейтральный (Neutro)	Красный металл (RUSTY)
	С.360 Баклажан (Melanzana)]	Бронза (BRONZE)
	С.370 Цикламен (Ciclamino)	
	С.380 Сиреневый (Lilla)	
Время до начала затирки межплиточных швов	При использовании Litochrom STARLIKE в качестве клея: сразу после приклеивания плитки или через 24 часа	
	Напольная облицовка на клей нормального схватывания: через 24 часа	
	Напольная облицовка на клей быстрого схватывания: через 4 часа	
	Напольная облицовка на строительный раствор: через 7-10 дней	
	Настенная облицовка на клей нормального схватывания: через 6-8 часов	
	Настенная облицовка на клей быстрого схватывания: через 4 часа	
Соотношения разведения	Компонент А: 100 частей от веса Компонент В: 7,2 части от веса	
	Оба компонента предварительно расфасованы в необходимом соотношении	
Консистенция	Пастообразная	
Удельный вес раствора	1,55 кг/л	
Время использования	Около 45 минут при t = +23°C	
Температура применения	От +12°C до +30°C	
Возможность хождения	Через 24 часа при t = +23°C	
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	Через 5 дней при t = +23°C, через 10 дней при t = +15°C	
Ширина швов	от 1 до 15 мм	
Расход при использовании Litochrom STARLIKE в качестве клея	1,6 кг/м² (размер гребенки шпателя 4 мм)	
Адгезия при срезе (EN 12003)	Начальная ≥ 2 Н/мм²	
	После погружения в воду ≥ 2 Н/мм²	
	После термического шока ≥ 2 Н/мм²	
Устойчивость к истиранию (EN 12808-2)	≤ 250 мм³	
Механическая устойчивость к изгибу 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	
Температура эксплуатации	От -20°C до +100°C	
Срок годности при хранении	24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при t не менее +5°C	

Вышеуказанные рекомендации верны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 60%.
В других условиях время схватывания и высыхания **Litochrom STARLIKE** может измениться.

ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ LITOCROM STARLIKE

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	+	+	+	+	+
Щёлочи	Винная кислота	10	+	+	+	+	+
	Щавелевая кислота	10	+	+	+	+	+
	Раствор аммиака	25	+	+	+	+	+
	Каустическая сода	50	+	+	+	+	+
	Активный хлор	>10	+	+	+	(+)	+
	Гидроксид калия	50	+	+	+	+	+
Насыщенные растворы 20°C	Бисульфит натрия	10	+	+	+	+	+
	Гипосульфит натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид кальция		+	+	+	+	+
	Хлорид натрия		+	+	+	+	+
	Хлорид железа		+	+	+	+	+
	Сахар		+	+	+	+	+
Горюче-смазочные материалы	Бензин, топл. смеси		+	+	+	(+)	+
	Трементин		+	+	+	+	+
	Солярка		+	+	+	+	+
	Оливковое масло первого отжима		+	+	+	+	+
	Смазочное масло		+	+	+	+	+
	Ацетон		+	-	-	-	+
Растворители	Этилен гликоль		+	+	+	+	+
	Глицерин		+	+	+	+	+
	Этиловый спирт		+	+	(+)	-	+
	Бензин. растворитель		+	+	+	+	+
	Перекись водорода	1	+	+	+	+	+
		10	+	+	+	+	+
		25	+	+	+	+	+

Экспликация:

- + высокая устойчивость;
- (+) хорошая устойчивость;
- низкая устойчивость

✓ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ LITOCHROM STARLIKE
И ДОБАВОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ОТТЕНКОВ

Цвета LITOCHROM STARLIKE	GALAXY	SPOTLIGHT	GOLD
BIANCO NEVE C.320	+	+	+
BIANCO GHIACCIO C.270	+	+	+
TITANIO C.310	+	+	+
SILVER C.220	+	+	+
GRIGIO C.280	+	+	+
ANTRACITE C.240	+	+	+
TRAVERTINO C.290	+	+	+
SABBIA C.250	+	+	+
PIETRA d'ASSISI C.300	+	+	+
MOKA C.420	+	+	+
NEUTRO C.340	+	+	+
TURCHESE C.400	+	+	+
ARTIC BLU C.390	+	+	+
ZAFFIRO C.260	+	+	+
CORALLO C.230	+	+	+
LILLA C.380	+	+	+
CICLAMINO C.370	+	+	+
MELANZANA C.360	+	+	+
LIME C.440	+	+	+
MELA C.410	+	+	+
LIMONE C.430	+	+	+
ARANCIO C.460	+	+	+
ROSSO ORIENTE C.450	+	+	+

(+) - можно использовать

(-) - нельзя использовать

PLATINUM	SHINING GOLD	BRONZE	COPPER	RUSTY	NIGHT VISION
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Внимание! Разрешается одновременно смешивать только добавки **GALAXY, SPOTLIGHT и GOLD** с **NIGHT VISION** с сохранением пропорций смешивания (3% **GALAXY** / 3% **SPOTLIGHT** / 3% **GOLD** + 8% **NIGHT VISION**).

Например:

LITOCHROM STARLIKE + 3% GALAXY;

LITOCHROM STARLIKE + 3% GALAXY + 3% SPOTLIGHT;

LITOCHROM STARLIKE + 3% GALAXY + 3% GOLD + 8% NIGHT VISION.

Внимание!

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

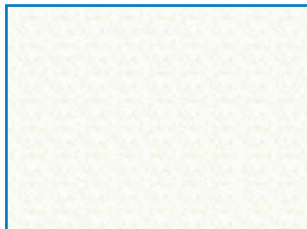


ТАБЛИЦА РАСХОДА ЗАТИРОЧНОЙ СМЕСИ LITOCROM STARLIKE

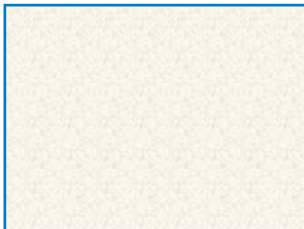
Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)															
	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Расход затирочной смеси (кг/м²)															
10x10x3	0,93	1,40	1,86													
10x10x10	3,10	4,65	6,20													
15x15x10	2,07	3,10	4,13													
20x20x3	0,47	0,70	0,93													
23x23x9	1,21	1,82	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

Classic Collection

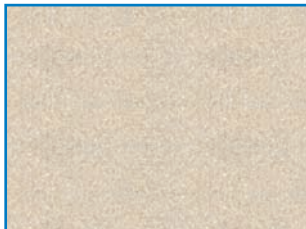
Bianco Neve C.320



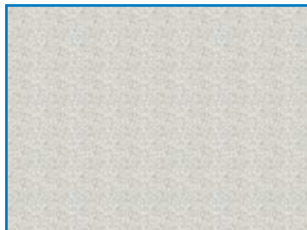
Bianco Ghiaccio C.270



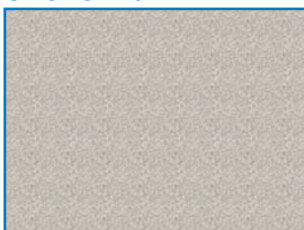
Travertino C.290



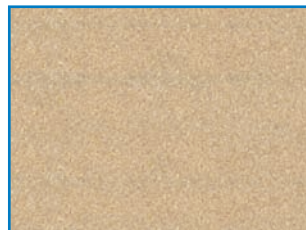
Titanio C.310



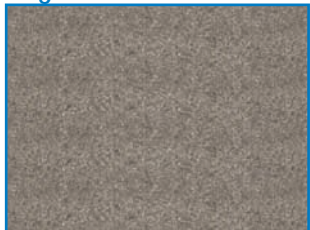
Silver C.220



Sabbia C.250



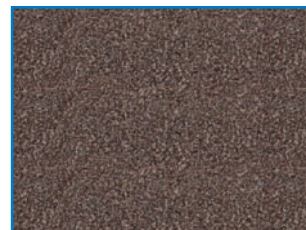
Grigio C.280



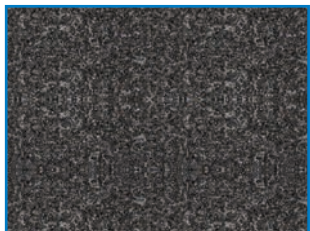
Pietra d'Assisi C.300



Moka C.420

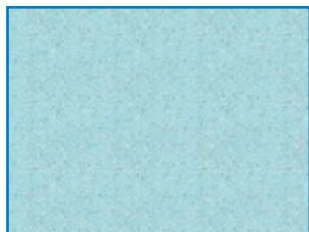


Antracite C.240



Glamour Collection

Turchese C.400



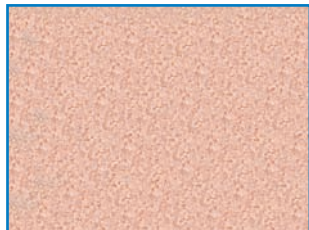
Artic Blue C.390



Zaffiro C.260



Corallo C.230



Lilla C.380



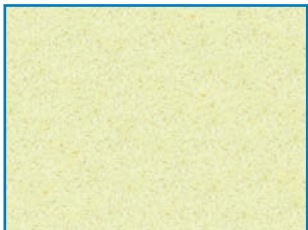
Ciclamino C.370



Melanzana C.360



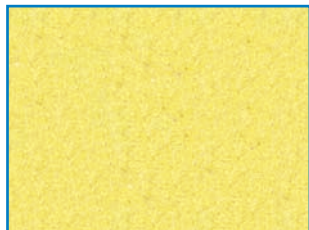
Lime C.440



Mela C.410



Limone C.430



Arancio C.460

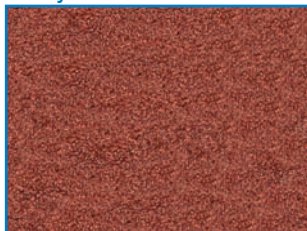


Rosso Oriente C.450

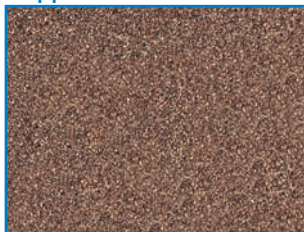


Metallic Collection

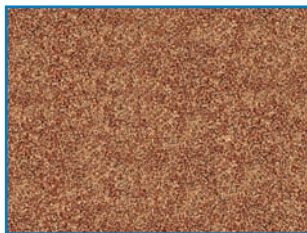
Rusty



Copper



Bronze



Shining Gold



Platinum



строительные смеси с 1968 г.

LITOKOL
искусство укладки плитки и камня

111250 Москва, пр-д Завода "Серп и Молот", д.6, стр. 1, 8 этаж.
Тел.: (495) 775-6040, факс: (495) 780-3525.

191015, Санкт-Петербург, ул.Волго-Донский пр-т, д.1.
Телефон: (812) 334-2423, 543-3629.

620014, Екатеринбург, ул.Сурикова, д.2.
Телефон: (343) 212-52-67.

630007, Новосибирск, ул.Спартака, д.16.
Телефон/факс: (383) 218-81-09, 223-33-64.

634034, Томск, ул.Нахимова, д.8.
Телефон: (3822) 42-17-70, 57-23-45.

660048, г. Красноярск, ул. Калинина 8, помещение 241.
Телефон: (3912) 288-170, 288-177, 288-178.

420124, Казань, ул.Сулеймановой, д.7, блок секция 2.
Телефон: (843) 527-97-25, 227-07-25.

344090, Ростов-на-Дону, ул.Доватора, д.150.
Телефон: (863) 219-58-26/27/28.

443099, Самара, стрелка р.Самара, р-он Грузового речного порта.
Телефон/факс: (846) 270-83-83 / 70.

350059, г. Краснодар, ул. Уральская, д. 134.
Тел.: (861) 260-61-28/29.

email: litokol@litokol.ru

www.litokol.ru

® зарегистрированная торговая марка