

# Litochrom STARLIKE



## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ LITOCHEM STARLIKE

- 94 варианта 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 LITOCHEM STARLIKE не даёт эффекта прокрашивания на керамической плитке, мозаике, плитке из натурального камня.
- Устойчивость швов, затёртых LITOCHEM 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.
- LITOCHEM STARLIKE не даёт усадки при отверждении.
- Устойчивость затирки к деформациям.
- Устойчивость к истиранию и исключительная механическая прочность швов, затёртых LITOCHEM 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.

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

## ПОРЯДОК РАБОТЫ С LITOCHEM 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 LITOCHEM STARLIKE.

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

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА LITOCHEM 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 использова-

ние всего объёма LITOCHEM 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;
- 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 LITOCHEM STARLIKE В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ



LITOCHEM 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 LITOCHEM STARLIKE на подготовленное основание зубчатым шпателем, соответствующим формату выбранной мозаики (шпатель с зубцами 3x3x3 мм) или плитки (шпатель с зубцами 6x6x6 мм). Затем уложить плитку или лист мозаики на клеевой слой с достаточным нажимом. Поверхность простучать плоским резиновым шпателем для обеспечения контакта между LITOCHEM STARLIKE и мозаикой и для выравнивания в плоскости.

## ЗАТИРКА ШВОВ ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ



Применение LITOCHEM 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 LITOCHEM STARLIKE, используя специальный резиновый шпатель (1), выполняя движения по диагонали относительно швов, удаляя излишки LITOCHEM STARLIKE тем же шпателем.

Рекомендуется затирать поверхность небольшими участками, площадью 1-2 м<sup>2</sup>.

## ОЧИСТКА И ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Очистку поверхности плитки можно производить сразу же после окончания затирки швов на участке площадью 1-2 м<sup>2</sup>.

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 LITOCHEM 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 LITOCHEM 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 порошковые 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 LITOCHEM 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 LITOCHEM 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 LITOCHEM STARLIKE в швах примерно 8 часов. Полное отверждение LITOCHEM STARLIKE и рабочая эксплуатация через 3 суток.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТЯЩЕГО СРЕДСТВА LITONET

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 разведенный водой в пропорции от 1:1 до 1:10, в зависимости от сложности загрязнения и количества времени, прошедшего после затирки швов.

строительные смеси с 1968г.

**LITOKOL**  
ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ К ЗАТИРКЕ LITOCROM STARLIKE ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВАХ

### «GALAXY»: ПЕРЛАМУТРОВАЯ ДОБАВКА

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

### «SPOTLIGHT»: БЛЕСТЯЩАЯ ДОБАВКА

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

### «GOLD»: ДОБАВКА ЗОЛОТОГО ЦВЕТА

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

### «BRONZE»: ДОБАВКА БРОНЗОВОГО ЦВЕТА

Добавляется в затирку гаммы LITOCROM STARLIKE цвета C.340 Neutro. Дозировка - 5% BRONZE от общего веса LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro или 250г BRONZE на упаковку 5 кг LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro.

### «SHINING GOLD»: ДОБАВКА ЯРКО-ЗОЛОТОГО ЦВЕТА

Добавляется в затирку гаммы LITOCROM STARLIKE цвета C.340 Neutro. Дозировка - 4% SHINING GOLD от общего веса LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro или 200г SHINING GOLD на упаковку 5 кг LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro.

### «PLATINUM»: ДОБАВКА ПЛАТИНОВОГО ЦВЕТА

Добавляется в затирку гаммы LITOCROM STARLIKE цвета C.340 Neutro. Дозировка - 4% PLATINUM от общего веса LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro или 200г PLATINUM на упаковку 5 кг LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro.

### «COPPER»: ДОБАВКА МЕДНОГО ЦВЕТА

Добавляется в затирку гаммы LITOCROM STARLIKE цвета C.340 Neutro. Дозировка - 4% COPPER от общего веса LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro или 200г COPPER на упаковку 5 кг LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro.

### «RUSTY»: ДОБАВКА ЦВЕТА «КРАСНЫЙ МЕТАЛЛИК»

Добавляется в затирку гаммы LITOCROM STARLIKE цвета C.340 Neutro. Дозировка - 4% RUSTY от общего веса LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro или 200г RUSTY на упаковку 5 кг LITOCROM STARLIKE C.340 Neutro.

### «NIGHT VISION»: ФОТОЛЮМИНИСЦЕНТНАЯ ДОБАВКА

Добавляется в затирку гаммы LITOCROM 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. Дозировка - 8% NIGHT VISION от общего веса LITOCROM STARLIKE или 400г NIGHT VISION на упаковку 5 кг LITOCROM STARLIKE.

## 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 LITOCROM 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 ваннные комнаты, кухни, демонстрационные залы, магазины, элементы интерьера, колонны, бассейны и т. д.

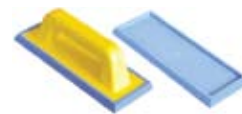
Все добавки заранее расфасованы в упаковки, рассчитанные на смешивание с 5-ю килограммами LITOCROM STARLIKE.

## 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

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

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ЭПОКСИДНЫМИ ЗАТИРОЧНЫМИ СМЕСЯМИ



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



Терка (3) со сменной фибронасадкой(4) для очистки плитки от эпоксидных затирочных составов



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



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



Скиппер (емкость с роликами)



LITONET - чистящее средство для удаления загрязнений с облицовочной поверхности



Выглаживатель для швов

строительные смеси с 1968г.

**LITOKOL**  
ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ



Москва, проезд Завода "Серп и Молот", д. 6, стр. 1.  
Тел./факс: (495)775-6040, 780-3525  
E-mail: litokol@litokol.ru  
www.litokol.ru