

# LITOCROM 1-6 LUXURY

Цветная водоотталкивающая затирочная смесь на цементной основе для заполнения межплиточных швов шириной от 1 до 6 мм при облицовке полов и стен керамической плиткой, керамогранитом, натуральным и искусственным камнем. Водостойкая. Морозостойкая. С защитной системой LitoProtect®.



## Классификация

LITOCROM 1-6 LUXURY – цементная (C) затирочная смесь для межплиточных швов (G) с улучшенными техническими характеристиками (Z) с пониженным водопоглощением (W) и с повышенной стойкостью к истиранию (A), относится к классу CG2WA согласно классификации ГОСТ Р 58271.

## Описание материала

LITOCROM 1-6 LUXURY (Литохром 1-6 Лакшери) — затирочная смесь на основе цемента, минеральных наполнителей, высококачественных полимерных и органических добавок и цветных пигментов. Предназначена для затирки межплиточных швов, шириной от 1 до 6 мм включительно, при облицовке стен и полов керамической плиткой, стеклянной мозаикой, керамогранитом, натуральным камнем, агломератом.

Широкая цветовая гамма LITOCROM 1-6 LUXURY придаёт законченный вид облицованной поверхности, позволяя создать контраст или гармонию с цветом облицовочного материала.

LITOCROM 1-6 LUXURY — эластичная водоотталкивающая затирочная смесь с защитной системой LitoProtect®.

LitoProtect® (Литопротект) — инновационная технология защиты межплиточных швов от вредных воздействий окружающей среды.

Свойства данной системы:

- LitoProtect® UV — защита от ультрафиолета. Благодаря специальной формуле все затирочные смеси LITOCROM 1-6 LUXURY имеют защиту от выцветания и изменений цвета при воздействии ультрафиолетового излучения в процессе эксплуатации.
- LitoProtect® BIO — защита от разрушающего воздействия плесени и грибка. Специальные добавки защищают затирку в швах от появления грибка и плесени, при эксплуатации во влажных и сырых помещениях (ванные комнаты, кухни, подвалы).
- LitoProtect® AQUA — защита от воды. Поверхность швов обладает ярко выраженными водоотталкивающими свойствами, «эффект капли» проявляется при контакте поверхности швов с водой. Швы защищены от увлажнения и вымывания, что позволяет использовать LITOCROM 1-6 LUXURY при облицовке ванных, душевых, бассейнов, террас, балконов и т. д.
- LitoProtect® BREAK — устойчивость к трещинообразованию. После отверждения LITOCROM 1-6 LUXURY на поверхности швов полностью отсутствуют трещины.
- LitoProtect® FORTE — устойчивость к высоким нагрузкам при эксплуатации.

## Области применения

LITOCROM 1-6 LUXURY предназначена для затирки межплиточных швов, шириной от 1 до 6 мм включительно, при облицовке стен и полов в:

- жилых помещениях;
- на "теплых полах"
- промышленных помещениях, где не предъявляются требования к химической стойкости швов и не предполагается контакт с агрессивными веществами;
- ванных, душевых, бассейнов, террас, балконов и т. д.;
- на деформирующихся основаниях таких как гипсоволокнистые листы (ГВЛ), гипсокартон (ГКЛ), стекломангнетитовые листы (СМЛ). Для внутренних и наружных работ.

## Инструкция по применению

### ПОДГОТОВКА ШВОВ

Перед началом работ по затирке швов необходимо убедиться, что клей или раствор, применённый при укладке плитки, полностью высох, в противном случае возможно изменение цвета затирки. Швы необходимо очистить от остатков клея, пыли и других загрязнений на глубину минимум 2/3 от толщины плитки. После этого швы обеспылить чистой водой при помощи губки или пульверизатора.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Залить в чистую ёмкость необходимое количество чистой холодной воды (от +10 °С до +20 °С) в соотношении на 2 кг LITOCROM 1-6 LUXURY 0,56-0,6 литра воды.

При непрерывном перемешивании раствора электродрелью с миксерной насадкой, на низких оборотах, всыпать порошок в воду, до получения однородной массы без комочков. Дать раствору отстояться для дозревания в течение 5 минут и снова перемешать. Раствор готов к применению. Время использования раствора LITOCROM 1-6 LUXURY приблизительно 2 часа после приготовления.

**Внимание!** Приготовление затирочного раствора LITOCROM 1-6 LUXURY возможно только электрическим миксером. Большое количество гидрофобизирующих добавок в составе материала не позволяют приготовить затирочный раствор «ручным» способом.

### НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор LITOCROM 1-6 LUXURY наносится на облицованную поверхность специальным резиновым шпателем или фуговочной тёркой по диагонали относительно направления швов, таким образом, чтобы межплиточные швы были полностью заполнены, без пустот и неровностей. Излишки раствора с поверхности керамических плиток удалить тем же резиновым шпателем или фуговочной тёркой, пока раствор ещё свежий.

Очистка облицованной поверхности осуществляется после начала затвердевания затирки в швах, примерно через 10–20 минут, в зависимости от степени водопоглощения керамических плиток, температуры и влажности окружающей среды. Высокая температура и низкая влажность сокращает время ожидания перед очисткой, и наоборот, низкая температура и высокая влажность его продлевает. В любом случае, желательнее проверять на ощупь консистенцию затирки в швах, которая должна быть достаточно плотной, чтобы избежать вымывания при очистке.

Влажной целлюлозной или поролоновой губкой, движениями по диагонали относительно направления швов, произвести окончательную очистку поверхности плитки, при этом происходит выравнивание поверхности швов до гладкого состояния. Рекомендуется чаще промывать губку в чистой воде.

**Внимание!** Если очистка облицовки производится, когда затирка в швах ещё не схватилась, существует риск её частичного вымывания, что приведёт к неровностям поверхности и неравномерности цвета швов. Если, напротив, очистку облицовки начать слишком поздно, когда затирка уже затвердела, удалить излишки можно только механическим способом, рискуя повредить поверхности плитки. При высокой температуре и низкой влажности воздуха, а также для улучшения процесса гидратации, увлажнять затирку в швах с помощью влажной поролоновой губки первые 4 часа.

По мере высыхания затирочного состава на поверхности плитки возможно появление разводов и цементного налёта, которые легко удаляются мягкой сухой тканью.

Не рекомендуется оставлять разводы затирки на поверхности облицовочной плитки, так как потом удалить их будет сложнее. Оставшиеся разводы или остатки затирки с поверхности керамической облицовки можно будет удалить не ранее, чем через 5 дней, используя жидкое кислотное чистящее средство LITOCLEAN EVO (см. техническое описание).

Начальная эксплуатация (технологический проход, хождение) для напольных облицовочных покрытий, затёртых LITOCHROM 1-6 LUXURY возможна через 24 часа.

#### ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

## Рекомендации

- Соблюдать рекомендованную дозировку воды при приготовлении затирочной смеси. Передозировка воды приводит к потере затиркой гарантированных свойств и ухудшению её технических характеристик.
- Не добавлять в LITOCHROM 1-6 LUXURY цемент, известь, гипс и другие материалы.
- Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, мороз, сильный ветер, дождь или снег, т. к. они могут повлиять на процесс отвердевания. Также на процесс отвердевания и цветовую насыщенность затирки в швах влияет равномерность её схватывания.
- Затирание швов при неблагоприятных атмосферных условиях (туман, высокая влажность воздуха, дождь, низкие температуры) может привести к образованию высолов на поверхности швов.
- Схватившийся раствор LITOCHROM 1-6 LUXURY для повторного использования не пригоден. Не добавлять воду, когда раствор LITOCHROM 1-6 LUXURY начал схватываться, не смешивать со свежим раствором.
- При использовании облицовочных материалов с профилированной или пористой поверхностью, шероховатых и без глазури, рекомендуется выполнить пробную затирку швов, чтобы проверить легко ли удаляются с поверхности плитки остатки цемента и пигмента.
- На плитках с разным водопоглощением (например: на керамической плитке и на керамограните), цвет затирки после высыхания может незначительно отличаться по тону от цвета продукта, заявленного производителем.
- При затирке швов на облицовке, выполненной из пористой плитки или полированного керамогранита светлых тонов, категорически не рекомендуется использовать затирку тёмных цветов или оттенков, таких как «антрацит», «карамель», так как это может привести к трудновыводимым хроматическим изменениям на поверхности плитки.
- Допустимо отличие тона отвердевшей затирки в швах от образцов, представленных в каталоге, а также различие оттенков из разных партий.
- При обнаружении различий следует обратиться к поставщику. Претензии по разнице в цвете/оттенке после затирки швов не принимаются.
- Во избежание разницы в цвете швов, рекомендуется на одной затираемой поверхности использовать продукт из одной партии. Номер партии совпадает с датой изготовления на упаковке.
- В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов применять кислотостойкий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол EPOXYSTUK X90 или STARLIKE EVO.
- Для заполнения компенсационных швов применять герметик на полиуретановой или MS-полимерной основе, для эластичных стыков на внутренней и внешней облицовке применять силиконовый герметик LITOKOL SA.

## Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. LITOCHROM 1-6 LUXURY содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

## Техническая информация

Классификация по ГОСТ Р 58271	класс CG2WA
Консистенция	порошок
Влажность сухой смеси, % масс.	<0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, % масс.	<5
Водоудерживающая способность, % масс.	>95
Насыпная плотность сухой смеси	1000±100 кг/м <sup>3</sup>
Пропорции при приготовлении затирочной смеси	2 кг LITOCHROM 1-6 LUXURY 0,56-0,6 литра воды
Время использования раствора	около 2 часов
Плотность раствора	1700±100 кг/м <sup>3</sup>
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Время ожидания между укладкой плитки и затиркой швов	4–8 часов для стен, при укладке на клей; 2–3 дня для стен, при укладке на раствор; 24 часа для пола, при укладке на клей; 7–10 дней для пола, при укладке на раствор.
Время ожидания перед началом очистки	5–30 минут
Возможность хождения	через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затвердение)	через 7 дней
Истираемость, мм <sup>3</sup>	≤700 мм <sup>3</sup>
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа	≥3,5 МПа
Предел прочности при сжатии, МПа	≥15 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания, МПа	≥3,5 МПа
Предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания, МПа	≥15 МПа
Деформация усадки	≤3 мм/м
Капиллярное водопоглощение через 30 мин, г	≤2 г
Капиллярное водопоглощение через 240 мин, г	≤5 г
Группа горючести	НГ

Вышеуказанная техническая информация верна при  $t +20\text{ °C}$  и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания затирки LITOCHROM 1-6 LUXURY может измениться.

## Расход

С таблицей расхода затирочной смеси LITOCHROM 1-6 LUXURY вы можете ознакомиться на странице 3, с цветовой гаммой — на странице 4.

## Срок и условия хранения

Пластиковое ведро 2 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

## Логистическая информация

Пластиковое ведро 2 кг. Стандартная паллета: 144 ведра, вес нетто 288 кг.