

# LITOCROM 1-6

*Luxury*



**ЭЛАСТИЧНАЯ ВОДООТТАЛКИВАЮЩАЯ ЦВЕТНАЯ ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ ШИРИНОЙ ОТ 1 ДО 6 ММ ПРИ ОБЛИЦОВКЕ ПОЛОВ И СТЕН КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ. ВОДОСТОЙКАЯ. МОРОЗОСТОЙКАЯ. С ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМОЙ LitoProtect®.**

## Характеристики

**LITOCROM 1-6 LUXURY** — цементная (С) затилочная смесь для межплиточных швов (G) с улучшенными техническими характеристиками (2) с повышенной стойкостью к истиранию (Ar) и с пониженным водопоглощением (W), относится к классу CG2 согласно классификации EN 13888.

**LITOCROM 1-6 LUXURY** (Литохром 1-6 Лакшери) 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 во внутренних помещениях и снаружи.

**LITOCROM 1-6 LUXURY** — эластичная водоотталкивающая затилочная 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 затилочные 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.

Высокие характеристики по прочности и на истирание, позволяют использовать затилочную смесь **LITOCROM 1-6 LUXURY** на объектах с высокими эксплуатационными нагрузками и с интенсивным движением людей (офисы, супермаркеты, аэропорты, вокзалы и т. д.).

При разведении водой представляет собой удобный в работе, кремopodobный пластичный раствор. После затверждения **LITOCROM 1-6 LUXURY** характеризуется:

- высокой устойчивостью к механическому воздействию и деформации;
- хорошей адгезией к боковой поверхности плитки;
- низким водопоглощением;
- высокой поверхностной устойчивостью к истиранию;
- низкой усадкой и, соответственно, отсутствием трещин;
- отсутствием вымывания и выцветания;
- отличным внешним видом.

Специальный состав **LITOCROM 1-6 LUXURY** выполняет роль «амортизатора», поглощая разность вибраций облицовочных материалов и основания, предотвращает проникновение влаги под плитку. Затирка швов компенсирует дефекты калибра плитки и при-

даёт законченный вид облицованной поверхности. Цветовая гамма продукта позволяет, в зависимости от необходимости, создать контраст или гармонию с цветом облицовочной плитки.

**LITOCROM 1-6 LUXURY** обладает водо- и морозостойкостью.

## Области применения

**LITOCROM 1-6 LUXURY** 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 при работе внутри и снаружи зданий и сооружений. Области применения:

- затирка межплиточных швов при керамической облицовке стен и полов в жилых помещениях.
- затирка межплиточных швов при облицовке стен и полов в промышленных помещениях, где не предъявляются требования к химической стойкости швов и не предполагается контакт с агрессивными веществами.
- затирка межплиточных швов при облицовке ванных, душевых, бассейнов, террас, балконов и т. д.
- затирка межплиточных швов облицовки на деформирующихся основаниях (гипсокартон, ГВЛ), на «тёплых» полах, на напольных плиточных покрытиях, подверженных интенсивному движению.

## Инструкция по применению

Во избежание изменения цвета затирки в межплиточных швах перед нанесением продукта необходимо убедиться в том, что клей или раствор, использованный при укладке плитки, полностью высох. Очистить швы от клея, пыли на глубину минимум 2/3 от толщины плитки и промыть чистой водой с помощью поролоновой губки или увлажнить из пульверизатора.

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

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 интенсивно перемешать. Теперь раствор готов к применению. Время использования раствора **LITOCROM 1-6 LUXURY** приблизительно 2 часа после разведения.

## Нанесение

Готовый раствор **LITOCROM 1-6 LUXURY** наносится на облицованную поверхность специальным резиновым шпателем или фугочной 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 фугочной тёркой, пока раствор ещё свежий.

## LITOCROM 1-6 *Luxury*

Очистка облицованной поверхности осуществляется после 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, желательно проверять на ощупь консистенцию затирки в швах, которая должна быть достаточно плотной, чтобы избежать опустошения швов при очистке.

Влажной целлюлозной или поролоновой губкой, движениями по диагонали относительно направления швов, удалить излишки затирки с поверхности плитки, получая гладкую поверхность швов. Рекомендуются чаще промывать губку в чистой воде. 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.

Высохший на плитках налёт удалить мягкой сухой тканью. Не оставлять разводы затирки на поверхности керамической плитки, так как, потом удалить их будет сложнее. Имеющиеся разводы или остатки затирки с поверхности керамической облицовки можно будет удалить не ранее, чем через 5 дней, используя порошковое кислотное чистящее средство **LITOCLEAN** или жидкое кислотное чистящее средство **LITOCLEAN PLUS** (см. техническое описание). Не использовать **LITOCLEAN** и **LITOCLEAN PLUS** для очистки облицовки из мрамора, известнякового камня, облицовочных материалов с низкой устойчивостью к щелочам и кислотам.

Начальная эксплуатация (хождение) для напольных керамических покрытий, затёртых **LITOCROM 1-6 LUXURY** — через 24 часа. Заполнение водой бассейнов допустимо через 7 дней.

### Рекомендации

- Затирку швов следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5 °C.
- 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.
- Соблюдать рекомендованную дозировку воды при приготовлении затирочной смеси. Передозировка воды приводит к потере затиркой гарантированных свойств и ухудшению её технических характеристик.
- Для приготовления затирочного раствора рекомендуется использовать электродрель с миксерной насадкой. Не замешивать раствор вручную, при помощи шпателя.
- Не добавлять в **LITOCROM 1-6 LUXURY** цемент, известь, гипс и другие материалы.
- Схватившийся раствор **LITOCROM 1-6 LUXURY** для повторного использования не пригоден. Не добавлять воду, когда раствор **LITOCROM 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.
- 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.

- В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов применять кислотостойкий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол **EPOXYSTUK X90** или **STARLIKE**.
- Для заполнения компенсационных швов применять герметик на полиуретановой основе, для эластичных стыков на внутренней облицовке применять силиконовые герметики.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердевания раствора, в противном случае, чистка инструмента выполняется механическим путём.

**ВНИМАНИЕ! Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. LITOCROM 1-6 LUXURY содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.**

### Техническая информация

Классификация по EN 13888	класс CG2ArW
Консистенция	порошок
Насыпная плотность	1000 кг/м <sup>3</sup>
Пропорции при приготовлении затирочной смеси	(30 %) 0,6 литра воды на мешок 2 кг <b>LITOCROM 1-6 LUXURY</b>
Время использования раствора, при t+23 °C	около 2 часов
Плотность раствора	1700 кг/м <sup>3</sup>
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
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, при t+23 °C	через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание)	через 7 дней
Устойчивость к влажности	высокая
Устойчивость к ультрафиолету	устойчивая
Устойчивость к истиранию (EN 12808-2)	< 1000 мм <sup>3</sup>
Предел прочности при изгибе через 28 дней (EN 12808-3)	≥ 3,5 Н\мм <sup>2</sup> (МПа)
Предел прочности на сжатие через 28 дней (EN 12808-3)	≥ 15 Н\мм <sup>2</sup> (МПа)
Водопоглощение через 30 минут (EN 12808-5)	не более 2 г
Водопоглощение через 240 минут (EN 12808-5)	не более 5 г
Морозостойкость (циклы)	50
Срок и условия хранения	24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке
Упаковка	Мешок весом 2 кг, коробка — 30 кг (15 мешков), стандартная паллета — 720 кг (24 коробки)

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания затирки **LITOCROM 1-6 LUXURY** может измениться.

С таблицей расхода затирочной смеси **LITOCROM 1-6 LUXURY** вы можете ознакомиться на странице 225, с цветовой гаммой — на странице 229.