



# LITOSCHROM 3-15

**ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ ШИРИНОЙ ОТ 3 ДО 15 ММ ПРИ ОБЛИЦОВКЕ ПОЛА И СТЕН КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ. ВОДОСТОЙКАЯ. МОРОЗОСТОЙКАЯ.**

## Характеристики

**LITOSCHROM 3-15** – цементная (C) затирочная (G) смесь с улучшенными техническими характеристиками (2) относится к классу **CG2** согласно классификации Европейских Норм 13888.

**LITOSCHROM 3-15** – представляет собой порошок смесь на основе цемента, состоящую из специальных гидравлических вяжущих, кварцевых заполнителей отсортированной зернистости, высококачественных полимерных добавок и цветных пигментов.

Предназначен для заполнения межплиточных швов при укладке настенных и напольных керамических облицовочных плиток. Это пластичный, удобный в приготовлении и применении материал. При смешивании **LITOSCHROM 3-15** с водой, получается кремopodobный раствор, который легко наносится и чистится после высыхания. После затвердения продукт характеризуется высокой устойчивостью к механическим воздействиям, хорошей адгезией к боковой поверхности плитки и отличной поверхностной отделкой. Специальный состав **LITOSCHROM 3-15** выполняет роль «амортизатора», поглощая разность вибраций облицовочных материалов и основания, предотвращая, таким образом, отрывание плиток. Затирка швов компенсирует дефекты калибра плитки и придаёт законченный вид облицованной поверхности. Цветовая гамма продукта позволяет создать контраст или гармонию с цветом облицовочной плитки.

**LITOSCHROM 3-15** обладает повышенной водо- и морозостойкостью.

## Области применения

**LITOSCHROM 3-15** применяется для затирки швов шириной от 3 до 15 мм включительно, может использоваться в сухой и влажной среде, на горизонтальных и вертикальных поверхностях как внутри помещений, так и снаружи. Широкий спектр применения смеси включает:

- затирка межплиточных швов облицовки из керамических плиток одnorазового обжига, керамического гранита, "Котто" (неглазурованная, однократного обжига), клинкера как внутри помещения, так и снаружи;
- отделка швов лицевой поверхности кирпича, стеклоблоков;
- затирка межплиточных швов керамических плиток на балконах, террасах, фасадах, на промышленных напольных покрытиях, в бассейнах и др.

## Инструкции по применению

### Подготовка поверхности

Во избежание изменения цвета затирки в межплиточных швах перед работой убедитесь в том, что клей или раствор, на который укладывалась плитка, полностью высох. Очистите швы на всю глубину от клея, пыли и промойте чистой водой поролоновой губкой или увлажните из пульверизатора.

### Приготовление раствора

**LITOSCHROM 3-15** смешать с чистой водой (от +15°C до +20°C) в соотношении 4,5 - 5 л на мешок смеси 25 кг, в зависимости от типа поверхности (настенное или напольное), при непрерывном перемешивании раствора электродрелью на низких оборотах с винтовой насадкой до получения однородной массы без комков.

Дать раствору отстояться для дозревания в течение 3 минут и повторно интенсивно перемешать. Время использования раствора **LITOSCHROM 3-15** при температуре окружающей среды +23°C приблизительно 2 часа.



Использование **LITOSCHROM 3-15** для затирки швов на полах из керамогранита в гипермаркете «Ашан» (Москва).

## Нанесение

Готовый раствор **LITOSCHROM 3-15** нанести на облицованную поверхность специальным резиновым шпателем или резиновой раклей по диагонали относительно швов таким образом, чтобы межплиточные швы были полностью заполнены. Излишки раствора **LITOSCHROM 3-15** с поверхности керамических плиток удалить резиновым шпателем.

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 сокращают время ожидания очистки и, наоборот, низкая температура и высокая влажность его продлевают. В любом случае, желательно проверить наощупь консистенцию затирки в швах, которая должна быть достаточно плотной, чтобы избежать опустошения швов при очистке.

Влажной целлюлозной или поролоновой губкой, удалить излишки затирки с поверхности плитки для получения гладкой поверхности шва.

Рекомендуется как можно чаще промывать и выжимать губку. Высохший на плитках налёт удалить мягкой сухой тканью. При широких швах слишком интенсивное их протирание может привести к обнажению частиц минерального наполнителя и увеличению шероховатости поверхности затирки. Не оставлять разводы затирки **LITOSCHROM 3-15** на поверхности керамических плиток, т.к. потом удалить их будет сложнее. Имеющиеся разводы или остатки затирки с поверхности керамики можно будет удалить не ранее чем через 3 дня, используя порошковое кислотное чистящее средство **LITOCLEAN** (см. техническое описание).

При очистке облицованной поверхности затёртой смесью **LITOSCHROM 3-15** с латексом **IDROSTUK-M**, очень важно смыть затирку до того, как на плитке образуется поверхностная плёнка, поскольку после её образования плёнку будет трудно удалить. В этом случае для очистки плитки рекомендуется пользоваться абразивной губкой или войлоком.

## Рекомендации

- Работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5°C до +35°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;
- Не добавлять в **LITOCHROM 3-15** цемент, известь и гипс;
- Загустевший раствор **LITOCHROM 3-15** для повторного использования не пригоден, не добавлять воду, когда раствор начал схватываться, не смешивать со свежим раствором;
- При использовании облицовочных материалов с профилированной поверхностью, шероховатых и без глазури, рекомендуется выполнить пробную затирку швов, чтобы проверить легко ли удаляются с поверхности плитки остатки цемента и пигмента;
- В случае, если затираются швы на поверхности, облицованной керамической плиткой с пористой поверхностью, такой как полированный керамогранит, рекомендуется использовать только светлые тона затирок, избегая темных тонов, особенно «антрацита», так как это может привести к трудно выводимым хроматическим изменениям на поверхности плитки;
- В случае, если затираются швы на полах облицованных плиткой "Котто Тоскано", не смешивать **LITOCHROM 3-15** с латексом **IDROSTUK-м**;
- В жаркий период года целесообразно хранить упаковки **LITOCHROM 3-15** в прохладном месте, защищая от попадания прямых солнечных лучей;
- При высокой температуре и низкой влажности воздуха, а также для улучшения процесса гидратации увлажнять затирку в швах влажной целлюлозной губкой первые 4 часа после нанесения раствора;
- Не применять **LITOCHROM 3-15** для заполнения компенсационных швов и эластичных стыков, применять **ACETIC LITOSIL** или **POLYURETHANE LITOSIL**;
- В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов вместо **LITOCHROM 3-15** применять кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **EPOXYSTUK X90** или **LITOCHROM STARLIKE**;
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае, чистка инструмента выполняется механическим способом.

**Внимание!** При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Региональный представитель

## Техническая информация

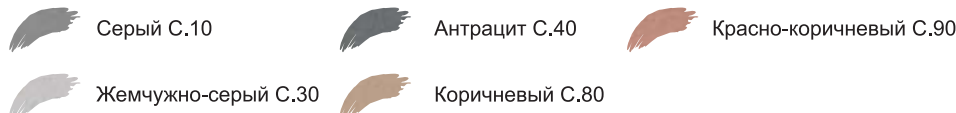
|   |  |
|---|--|
| Классификация по EN 13888   | <b>LITOCHROM 3-15</b> - класс <b>CG2</b>   |
| Консистенция  | Порошок  |
| Пропорции при приготовлении затирочной смеси                              | 20% 0,18 - 0,2 литра воды на 1 кг <b>LITOCHROM 3-15</b><br>20% 4,5 - 5 литров воды на 25 кг <b>LITOCHROM 3-15</b>  |
| Пропорции при приготовлении затирочной смеси с латексом <b>IDROSTUK-м</b> | 20% 0,18 - 0,2 литра <b>IDROSTUK-м</b> на 1 кг <b>LITOCHROM 3-15</b><br>20% 4,5 - 5 литров <b>IDROSTUK-м</b> на 25 кг <b>LITOCHROM 3-15</b>                                      |
| Время использования раствора, при t° +23°C                                | Около 2 часов  |
| Удельная объемная масса   | 2 кг/л   |
| 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<br>2 - 3 дня для стен, при укладке на раствор<br>24 часа для пола, при укладке на клей<br>7 - 10 дней для пола, при укладке на раствор |
| Время ожидания перед началом очистки                                      | 5 - 30 минут   |
| Возможность хождения, при t° +23°C  | Через 12 часов   |
| Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)                             | Через 15 дней  |
| Устойчивость к влажности  | Высокая  |
| Устойчивость к истиранию (EN 128082)                                      | < 2000 мм <sup>2</sup>   |
| Предел прочности при изгибе через 28 дней (EN 128083)                     | 4,5 Н/мм <sup>2</sup>  |
| Предел прочности на сжатие через 28 дней (EN 128083)                      | 15 Н/мм <sup>2</sup>   |
| Морозостойкость (цикл)  | 50   |
| Срок и условия хранения   | 24 месяца в сухом месте в оригинальной упаковке  |

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания затирки **LITOCHROM 3-15** может измениться.

## Таблица расхода

| Тип плитки                        | Размер плитки, см | Ширина шва, мм | Расход, кг/м <sup>2</sup> |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|
| Одноразового обжига, керамогранит | 10x20             | 4              | 1                         |
| Клинкер                           | 12x24             | 5              | 1,6                       |
| Одноразового обжига, керамогранит | 20x20             | 6              | 1,1                       |
| Одноразового обжига, керамогранит | 30x30             | 6              | 0,7                       |
| Керамогранит                      | 30x60             | 8              | 0,8                       |
| Керамогранит                      | 60x60             | 10             | 0,7                       |

## Цветовая гамма



## Упаковка

Мешок 25 кг  
Стандартная паллета: 48 мешков, 1200 кг

Мешки 25 кг трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.



Компания сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНИП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, т.к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции **LITOKOL**, обращайтесь в сервисную техническую службу **LITOKOL**.

Произведено в РФ на дочернем предприятии **LITOKOL S.p.A.** (Италия)

**ООО "ЛИТОКОЛ"**  
111250 Москва, пр-д Завода «Серп и Молот»,  
д.6, стр. 1, 8 этаж  
тел. +7 (495) 775-6040, факс +7 (495) 780-3525  
e-mail: [litokol@litokol.ru](mailto:litokol@litokol.ru) [www.litokol.ru](http://www.litokol.ru)  
© – Зарегистрированная торговая марка

строительные смеси с 1968 г.  
**LITOKOL**<sup>®</sup>  
ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ и КАМНЯ