



# LITOSCHROM 1-6

**ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ ШИРИНОЙ ОТ 1 ДО 6 ММ ПРИ ОБЛИЦОВКЕ ПОЛА И СТЕН КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ. ВОДОСТОЙКАЯ. МОРОЗОСТОЙКАЯ.**

## Характеристики

**LITOSCHROM 1-6** – цементная (С) затирочная (G) смесь с улучшенными техническими характеристиками (2) относится к классу CG2 согласно классификации Европейских Норм 13888.

**LITOSCHROM 1-6** – специальная порошковая смесь на основе портландцемента, минеральных наполнителей, высококачественных полимерных и органических добавок, цветных пигментов.

При разведении водой представляет собой удобный в работе, кремopodobный пластичный раствор.

После затвердения **LITOSCHROM 1-6** 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 **LITOSCHROM 1-6** выполняет роль “амортизатора”, поглощая разность вибраций облицовочных материалов и основания, предотвращает проникновение влаги под плитку. Затирка швов компенсирует дефекты калибра плитки и придаёт законченный вид облицованной поверхности. Цветовая гамма затирки позволяет, в зависимости от необходимости, создать контраст или гармонию с цветом облицовочной плитки. **LITOSCHROM 1-6** обладает водо- и морозостойкостью.

## Области применения

**LITOSCHROM 1-6** предназначен для затирки межплиточных швов шириной от 1 до 6 мм при облицовке стен и полов керамической плиткой, стеклянной мозаикой, 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.;
- при затирке межплиточных швов облицовки на деформирующихся основаниях (гипсокартон, ГВЛ), “тёплых” полах, во влажных помещениях, в бассейнах, на балконах, террасах, напольных покрытиях подверженных интенсивному движению рекомендуется смешивание **LITOSCHROM 1-6** с латексом **IDROSTUK-м** (без добавления воды). При этом улучшается эластичность затирочной смеси, увеличивается адгезия затирки к боковой поверхности плитки, уменьшается поверхностное водопоглощение затирки в швах.

## Инструкции по применению

### Приготовление раствора LITOSCHROM 1-6

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

Залейте в чистую ёмкость необходимое количество чистой воды (от +10°C до +20°C) в соотношении 30% (1,5 литра воды на 5 кг (1 мешок) **LITOSCHROM 1-6**).

При непрерывном перемешивании раствора электродрелью с винтовой насадкой на низких оборотах всыпьте порошок в воду до получения однородной массы без комочков. Дайте раствору отстояться для дозревания в течение 5 минут и снова интенсивно перемешайте. Теперь раствор готов к применению. Время использования раствора **LITOSCHROM 1-6** приблизительно 2 часа после разведения.

### Приготовление раствора LITOSCHROM 1-6 + IDROSTUK-м

При приготовлении эластифицированной затирочной смеси **LITOSCHROM 1-6** смешайте с латексом **IDROSTUK-м** (без добавления воды), соблюдая следующие пропорции:

**LITOSCHROM 1-6** 5 кг (1 мешок); 2 кг (1 мешок);  
**IDROSTUK-м** 1,3 - 1,5 л; 0,5 - 0,6 л;

При очистке облицованной поверхности, затёртой затирочной смесью **LITOSCHROM 1-6 + IDROSTUK-м**, 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.

## Нанесение

Готовый раствор **LITOSCHROM 1-6** нанесите 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 удалите тем же резиновым шпателем или фуговочной тёркой, пока раствор ещё свежий. 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 перед очисткой, и, наоборот, низкая температура и высокая влажность его продлевают. 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, удалите излишки затирки с поверхности плитки, получая гладкую поверхность шва. Рекомендуется чаще промывать губку в чистой воде. Если очистка облицовки производится, когда раствор в швах ещё не застыл, существует риск частично вымыть раствор из швов, что приведёт к неравномерности цвета затирки в швах. Если, напротив, очистка облицовки начата слишком поздно и раствор уже схватился, удалить его излишки можно только механическим способом, рискуя повредить поверхность плитки. При высокой температуре и низкой влажности воздуха, а также для улучшения процесса гидратации, увлажнять затирку в швах влажной поролоновой губкой первые 4 часа. Высохший на плитках налёт удалить мягкой сухой тканью. Не оставлять разводы затирки на поверхности керамической плитки, т.к. потом удалить их будет сложнее. Имеющиеся разводы или остатки затирки с поверхности керамики можно будет удалить не ранее чем через 5 дней, используя порошковое кислотное чистящее средство **LITOCLEAN** (см. техническое описание). Не использовать **LITOCLEAN** для очистки облицовки из мрамора, известнякового камня, облицовочных материалов с низкой устойчивостью к щелочам и кислотам. Начальная эксплуатация (хождение) для напольных керамических покрытий, затёртых **LITOSCHROM 1-6**, через 24 часа. Заполнение водой бассейнов допустимо через 7 дней.



Нанесение **LITOSCHROM 1-6** резиновым шпателем

## Рекомендации

- Затирку швов 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.
- 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** цемент, известь, гипс и другие материалы.
- Схватившийся раствор **LITOCHROM 1-6** для повторного использования не пригоден. Не добавлять воду, когда раствор **LITOCHROM 1-6** 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 трудно выводимым хроматическим изменениям на поверхности плитки.
- В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов применять кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **EPOXYSTUK X90** или **LITOCHROM STARLIKE**.
- Для заполнения компенсационных швов применять **POLYURETHANE LITOSIL**, для эластичных стыков на внутренней облицовке применять **ACETIC LITOSIL**.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае, очистка инструмента выполняется механическим способом.

**Внимание!** При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. **LITOCHROM 1-6** 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.

## Таблица расхода

Тип плитки	Размер плитки см	Ширина шва мм	Расход кг/м <sup>2</sup>
Стекланная мозаика	2 x 2	1	0,57
Плитка керамическая глазуванная	10 x 10	3	0,68
Плитка керамическая глазуванная	10 x 10	6	1,37
керамический гранит	20 x 20	3	0,47
Керамический гранит	30 x 30	3	0,45
Керамический гранит	30 x 60	6	0,6

Региональный представитель

## Техническая информация

Классификация по EN 13888	<b>LITOCHROM 1-6</b> - класс CG2
Консистенция	порошок
Пропорции при приготовлении затирочной смеси	(30%) 1,5 литра воды на мешок 5 кг <b>LITOCHROM 1-6</b> (30%) 0,6 литра воды на мешок 2 кг <b>LITOCHROM 1-6</b>
Пропорции при приготовлении затирочной смеси с латексом IDROSTUKm	(30%) 1,5 литра IDROSTUK-м на мешок 5 кг <b>LITOCHROM 1-6</b> (30%) 0,6 литра IDROSTUK-м на мешок 2 кг <b>LITOCHROM 1-6</b>
Время использования раствора, при t° +23°C	Около 2 часов
Удельная объемная масса	1,9 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 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 затверждение)	Через 7 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	12 месяцев в сухом месте в оригинальной бумажной упаковке 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 1-6** может измениться.

## Цветовая гамма

	Белый С.00		Песочный С.130		Розовый фламинго С.180
	Серый С.10*		Бежевый С.60		Светло-зеленый С.100
	Светло-серый С.20		Коричневый С.80*		Светло-голубой С.120
	Жемчужно-серый С.30*		Светло-коричневый С.140		Голубой С.110
	Антрацит С.40*		Красно-коричневый С.90*		Васильковый С.190
	Светло-бежевый С.50		Светло-розовый С.70		Киви С.330
	Персик С.210		Венге С.200		

\* Данные цвета также выпускаются под маркой **LITOCHROM 3-15** (ширина шва 3-15 мм)

## Упаковка

Мешок 2 кг, в металлизированной упаковке  
16 мешков по 2 кг в коробке - 32 кг  
Стандартная паллета: 24 коробки, 768 кг

Мешок 5 кг, в металлизированной упаковке  
6 мешков по 5 кг в коробке - 30 кг  
Стандартная паллета: 24 коробки, 720 кг

Мешок 25 кг, в бумажной упаковке  
Стандартная паллета: 48 мешков, 1200 кг



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 на предприятии LITOKOL S.p.A. (Италия)

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

строительные смеси с 1968 г.  
**LITOKOL**  
ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ