

# LITOCHROM 1-6



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

## Характеристики

**LITOCHROM 1-6** — цементная (С) затирочная 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.

**LITOCHROM 1-6** — специальная затирочная смесь на основе портландцемента, минеральных наполнителей, высококачественных полимерных и органических добавок, 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 во внутренних помещениях и снаружи.

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

После затвердения **LITOCHROM 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 **LITOCHROM 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 продукта позволяет, в зависимости от необходимости, создать контраст или гармонию с цветом облицовочной плитки.

**LITOCHROM 1-6** обладает водо- и морозостойкостью.

## Области применения

**LITOCHROM 1-6** 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.
- при затирке межплиточных швов облицовки на деформирующихся основаниях (гипсокартон, ГВЛ), на «тёплых» полах, во влажных помещениях, в бассейнах, на балконах, террасах, на напольных плиточных покрытиях, подверженных интенсивному движению, рекомендуется смешивание **LITOCHROM 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.

## 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 °С до +20 °С) в соотношении 30% — 0,6 литра воды на мешок 2 кг **LITOCHROM 1-6** или 1,5 литра воды на мешок 5 кг **LITOCHROM 1-6**.

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 **LITOCHROM 1-6** приблизительно 2 часа после разведения.

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

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

<b>LITOCHROM 1-6</b>	5 кг (1 мешок)	2 кг (1 мешок)
<b>IDROSTUK-м</b>	1,3–1,5 л	0,5–0,6 л

При очистке облицованной поверхности, затёртой затирочной смесью **LITOCHROM 1-6** + **IDROSTUK-м**, очень важно смыть затирку до того, как на плитке образуется поверхностная плёнка, поскольку после её образования облицовку будет трудно очистить. В этом случае для очистки плитки рекомендуется пользоваться абразивной губкой или войлоком.

## Нанесение

Готовый раствор **LITOCHROM 1-6** 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.

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. Рекомендуется 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 неров-

## LITOSCHROM 1-6

ностям 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 **LITOSCHROM 1-6** — 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.
- Не добавлять в **LITOSCHROM 1-6** цемент, известь, гипс и другие материалы.
- Схватившийся раствор **LITOSCHROM 1-6** для повторного использования не пригоден. Не добавлять воду, когда раствор **LITOSCHROM 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 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 затвердения раствора, в противном случае, чистка инструмента выполняется механическим путём.

**ВНИМАНИЕ! Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. LITOSCHROM 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.**

### Техническая информация

<b>Классификация по EN 13888</b>	класс CG2ArW
<b>Консистенция</b>	порошок
<b>Насыпная плотность</b>	1000 кг/м <sup>3</sup>
<b>Пропорции при приготовлении затирочной смеси</b>	(30%) 1,5 литра воды на мешок 5 кг <b>LITOSCHROM 1-6</b> (30%) 0,6 литра воды на мешок 2 кг <b>LITOSCHROM 1-6</b>
<b>Пропорции при приготовлении затирочной смеси с латексом IDROSTUK-м</b>	(30%) 1,3–1,5 литра <b>IDROSTUK-м</b> на мешок 5 кг <b>LITOSCHROM 1-6</b> (30%) 0,5–0,6 литра <b>IDROSTUK-м</b> на мешок 2 кг <b>LITOSCHROM 1-6</b>
<b>Время использования раствора</b>	около 2 часов
<b>Плотность раствора</b>	1700 кг/м <sup>3</sup>
<b>Температура применения</b>	от +5 °C до +35 °C
<b>Время ожидания между укладкой плитки и затиркой швов</b>	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
<b>Время ожидания перед началом очистки</b>	5–30 минут
<b>Возможность хождения</b>	через 24 часа
<b>Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)</b>	через 7 дней
<b>Устойчивость к ультрафиолету</b>	устойчивая
<b>Устойчивость к истиранию (EN 12808-2)</b>	<1000 мм <sup>3</sup>
<b>Предел прочности при изгибе через 28 дней (EN 12808-3)</b>	≥4,5 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)
<b>Предел прочности на сжатие через 28 дней (EN 12808-3)</b>	≥15 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)
<b>Водопоглощение через 30 минут (EN 12808-5)</b>	не более 2 г
<b>Водопоглощение через 240 минут (EN 12808-5)</b>	не более 5 г
<b>Морозостойкость (циклы)</b>	50
<b>Срок и условия хранения</b>	24 месяца в сухих условиях, в оригинальной упаковке
<b>Упаковка</b>	Мешок весом 2 кг, коробка — 30 кг (15 мешков), стандартная паллета — 720 кг (24 коробки). Мешок весом 5 кг, коробка — 30 кг (6 мешков), стандартная паллета — 720 кг (24 коробки). Мешок весом 25 кг, стандартная паллета — 1200 кг (48 мешков).

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

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, 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 профессиональную подготовку исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаются ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.