

LITOCOLOR

**ЦВЕТНАЯ ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА
ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ ПРИ ОБЛИЦОВКЕ ПОЛА И СТЕН
КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ, КЕРАМОГРАНИТОМ,
НАТУРАЛЬНЫМ И ИСКУССТВЕННЫМ КАМНЕМ.
ДЛЯ ШВОВ ШИРИНОЙ ОТ 1 ДО 5 ММ.
ВОДОСТОЙКАЯ. МОРОЗОСТОЙКАЯ.**



Характеристики

LITOCOLOR — цветная затилочная смесь на основе цемента для заполнения швов при облицовке пола и стен керамической плиткой, керамогранитом, натуральным и искусственным камнем. Для швов шириной от 1 до 5 мм.

Водостойкая. Морозостойкая.

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

После затвердения **LITOCOLOR** 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;
- водо- и морозостойкостью;
- отличным внешним видом.

Области применения

LITOCOLOR — предназначена для затирки межплиточных швов шириной от 1 до 5 мм включительно при облицовке стен и полов керамической плиткой, стеклянной мозаикой, керамогранитом, натуральным камнем, агломератом.

Области применения:

- затирка швов на облицовках из керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня в жилых и административных зданиях;
- затирка швов при облицовке стен и полов в ванных, душевых, кухнях;
- затирка швов при облицовке деформируемых оснований (перегородки из гипсокартона, ГВЛ, «плавающий» пол), полы с подогревом («тёплые» полы);
- затирка швов при облицовке полов в местах общего пользования, подвергающихся интенсивным эксплуатационным нагрузкам;
- для затирки межплиточных швов облицовок душевых поддонов, на балконах и террасах, в бассейнах и при наружных работах рекомендуется смешивать **LITOCOLOR** с латексной добавкой **IDROSTUK-м**.

Для внутренних и наружных работ.

Инструкции по применению

Подготовка поверхности

Перед началом отделки швов необходимо убедиться, что клей или раствор, применённый при укладке плитки, полностью высох, чтобы избежать изменения цвета затирки. Затем аккуратно очистить швы от клея, пыли и мусора на глубину минимум 2/3 толщины плитки. При замене затирки на существующей облицовке старую затирку следует полностью удалить из швов. Облицовку промыть чистой водой и высушить. Швы увлажнить чистой водой при помощи губки или пульверизатора.

Приготовление раствора LITOCOLOR

Залить в чистую ёмкость необходимое количество чистой воды (температура от +10 °C до 20 °C) в соотношении 28–30 % (0,56–0,6 л воды на 2 кг **LITOCOLOR**). При непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах (400–800 об/мин) всыпать сухую затилочную смесь в воду до получения однородной массы без комочков. Дать раствору отстояться в течение 5 минут и снова перемешать. Время использования раствора: около двух часов с момента приготовления.

Внимание! Соблюдать рекомендованную дозировку воды при приготовлении затилочного раствора. Передозировка воды приводит к ухудшению свойств и технических характеристик затирки, а также к изменению цвета швов.

Приготовление раствора LITOCOLOR + IDROSTUK-м

Залить в чистую ёмкость необходимое количество **IDROSTUK-м** в соотношении 30 % (0,6 л **IDROSTUK-м** на 2 кг **LITOCOLOR**). При непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах (400–800 об/мин) всыпать сухую затилочную смесь в воду до получения однородной массы без комочков. Дать раствору отстояться в течение 5 минут и снова перемешать. Время использования раствора: около двух часов с момента приготовления.

Нанесение

Готовый раствор **LITOCOLOR** 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 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 проверить 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 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.

LITOCOLOR

При очистке облицованной поверхности, затёртой затирочной смесью **LITOCOLOR + 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.

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 **LITOCOLOR** — не ранее, чем через 24 часа после окончания работ по затирке швов. Начало рабочей эксплуатации через 7 дней.

Рекомендации

- Во избежание разницы в цвете швов, рекомендуется на одной затираемой поверхности использовать продукт из одной партии. Номер партии совпадает с датой изготовления на упаковке.
- Полиграфическое изображение цвета продукта на упаковке может незначительно отличаться от реального цвета продукта.
- Затирку швов следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5 °С.
- Свежие швы следует предохранять от воздействия таких факторов, как высокая температура, прямые солнечные лучи, мороз, сквозняки, сильный ветер, дождь, снег, так как 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 и изменению цвета затирки.
- Соблюдать рекомендованную дозировку воды при приготовлении затирочной смеси. Передозировка воды приводит к потере затиркой гарантированных свойств и ухудшению её технических характеристик.
- Не добавлять в **LITOCOLOR** цемент, известь, гипс и другие материалы.
- Схватившийся раствор **LITOCOLOR** для повторного использования не пригоден. Не добавлять воду, когда раствор **LITOCOLOR** 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.
- 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.
- В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов применять кислотостойкий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол **EPOXYSTUK X90** или **STARLIKE**.

- Не использовать **LITOCOLOR** для заполнения компенсационных швов и эластичных стыков. 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. LITOCOLOR содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Консистенция	порошок
Насыпная плотность сухой смеси	1200±100 кг/м ³
Пропорции при приготовлении затирочной смеси	0,56–0,6 л воды на мешок 2 кг LITOCOLOR
Пропорции при приготовлении затирочной смеси с латексной добавкой	0,6 л IDROSTUK-м на 2 кг LITOCOLOR
Время использования раствора, при t +23 °С	около 2 часов
Плотность раствора	1700±100 кг/м ³
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, при t+23 °С	через 24 часа
Рабочая нагрузка	через 7 дней
Устойчивость к влажности	высокая
Устойчивость к истиранию (EN 12808-2)	≤ 2000 мм ³
Предел прочности при изгибе через 28 дней (EN 12808-3)	≥ 3,5 Н/мм ² (МПа)
Предел прочности на сжатие через 28 дней (EN 12808-3)	≥ 15 Н/мм ² (МПа)
Водопоглощение через 30 мин	≤ 5 г
Водопоглощение через 240 мин	≤ 10 г
Морозостойкость (циклы)	50
Срок и условия хранения	24 месяца в сухом помещении, на поддонах, в оригинальной упаковке
Упаковка	Мешок из металлизированной плёнки: 2 кг. Коробка (15 мешков): 30 кг. Стандартная паллета (24 коробки): 720 кг.

*Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания затирки **LITOCOLOR** в швах может измениться.*

*С таблицей расхода затирочной смеси **LITOCOLOR** вы можете ознакомиться на странице 226, с цветовой гаммой — на странице 229.*