

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.

Классификация

LITOCOLOR — цементная (C) затирочная смесь для межплиточных швов (G) относится к классу CG1 согласно классификации Европейских Норм 13888 и по ГОСТ Р 58271.

Характеристики

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.

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 ваннах, 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.

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 затир-

ку 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, 5,6–6,0 л воды на 20 кг LITOCOLOR). При непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах (400–800 об/мин) всыпать сухую затирочную 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 затирочного раствора. Передозировка воды приводит к ухудшению свойств и технических характеристик затирки, а также к изменению цвета швов.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOCOLOR + IDROSTUK

Залить в чистую ёмкость необходимое количество IDROSTUK в соотношении 30 % (0,6 л IDROSTUK на 2 кг LITOCOLOR, 6,0 л IDROSTUK на 20 кг LITOCOLOR). При непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой на низких оборотах (400–800 об/мин) всыпать сухую затирочную 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 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 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.



При очистке облицованной поверхности, затёртой затирающей смесью LITOCOLOR + IDROSTUK, 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 жидкое кислотное чистящее средство LITOCLEAN EVO (см. техническое описание).

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 затирающей смеси. Передозировка воды приводит к потере затирающей 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 EVO.
- 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 силиконовый герметик LITOKOL SA.
- 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

Классификация по ГОСТ Р 58271	класс CG1
Консистенция	порошок
Насыпная плотность сухой смеси	1100±100 кг/м ³
Пропорции при приготовлении затирающей смеси	на мешок 2 кг LITOCOLOR 0,56-0,6 литра воды; на мешок 20 кг LITOCOLOR 5,6-6,0 литра воды.
Пропорции при приготовлении затирающей смеси с латексной добавкой	на мешок 2 кг LITOCOLOR 0,6 литра IDROSTUK; на мешок 20 кг LITOCOLOR 6,0 литра IDROSTUK.
Время использования раствора	около 2 часов
Плотность растворной смеси LITOCOLOR	1800±100 кг/м ³
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Время ожидания между укладкой плитки и затижкой 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
Истираемость	<2000 мм ³
Предел прочности на растяжение при изгибе через 28 дней	≥3,5 МПа
Предел прочности на сжатие через 28 дней	≥15 МПа
Капиллярное водопоглощение через 30 минут	≤ 5 г
Капиллярное водопоглощение через 240 минут	≤ 10 г

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания затирки LITOCOLOR в швах может измениться.

Срок и условия хранения

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев, мешок из металлизированной пленки 2 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

Логистическая информация

- Мешок из металлизированной пленки 2 кг. Коробка: 15 мешков – 30 кг. Стандартная паллета: 24 коробки, 144 мешка, вес нетто 720 кг.
- Бумажный мешок 20 кг. Стандартная паллета: 54 мешков, вес нетто 1080 кг.

Таблица расхода затирочной смеси LITOCOLOR

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)				
	1	2	3	4	5
	Расход затирочной смеси (кг/м ²)				
20x20x3	0,54	1,08	1,62	2,16	2,70
50x50x4	0,29	0,58	0,86	1,15	1,44
100x100x6	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08
125x250x8	0,17	0,35	0,52	0,69	0,86
150x150x6	0,14	0,29	0,43	0,58	0,72
200x200x8	0,14	0,29	0,43	0,58	0,72
200x200x12	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08
200x200x14	0,25	0,50	0,76	1,01	1,26
200x250x8	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65
200x300x8	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60
250x300x8	0,11	0,21	0,32	0,42	0,53
250x330x8	0,10	0,20	0,30	0,40	0,51
300x300x8	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48
300x300x12	0,14	0,29	0,43	0,58	0,72
300x300x14	0,17	0,34	0,50	0,67	0,84
330x330x8	0,09	0,17	0,26	0,35	0,44
330x600x8	0,07	0,14	0,20	0,27	0,34
300x600x10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45
400x400x10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45
450x450x10	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40
600x600x10	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30
600x1200x11	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25

Цветовая гамма LITOCOLOR



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 профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся 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.