

LITOKOL LUXURY EVO

Эластичная водоотталкивающая цементно-полимерная затирка с защитной системой LitoProtect® для заполнения межплиточных швов шириной 1–10 мм.



Классификация

LITOKOL LUXURY EVO — цементная (C) затирочная смесь для межплиточных швов (G) с улучшенными техническими характеристиками (2) с пониженным водопоглощением (W), с повышенной стойкостью к истиранию (A), относится к классу CG2WA согласно классификации ГОСТ Р 58271.

Описание материала

LITOKOL LUXURY EVO — эластичная водоотталкивающая цементно-полимерная затирка с защитной системой LitoProtect® для заполнения межплиточных швов шириной 1–10 мм включительно. Предназначена для затирки швов при облицовке стен и полов керамической плиткой, стеклянной мозаикой, керамогранитом, натуральным камнем, агломератом.

Цветовая гамма

Созданная с учетом основных трендов в дизайне интерьеров расширенная цветовая гамма состоит из 38 новых оттенков и разделена на 3 коллекции. Для удобства подбора цвета теперь базовая палитра представлена коллекциями WARM (оттенки древесины, песчаника, натурального камня теплых оттенков) и COLD (холодные оттенки серого, бетона, натурального камня) идеально впишутся в любой современный сдержанный интерьер. Эксклюзивно для LITOKOL LUXURY EVO разработана коллекция PARADISE из 18 новых цветов, которая позволит создать яркие акцентные интерьеры.

LitoProtect®

LITOKOL LUXURY EVO — эластичная водоотталкивающая затирочная смесь с защитной системой LitoProtect®.

LitoProtect® — инновационная технология защиты межплиточных швов от вредных воздействий окружающей среды.

Свойства данной системы:

LitoProtect® UV — защита от ультрафиолета. Благодаря специальной формуле все затирочные смеси LITOKOL LUXURY EVO имеют защиту от выцветания и изменений цвета при воздействии ультрафиолетового излучения в процессе эксплуатации.

LitoProtect® BIO — защита от разрушающего воздействия плесени и грибка. Специальные добавки защищают затирку в швах от появления грибка и плесени, при эксплуатации во влажных и сырых помещениях (ванные комнаты, кухни, подвалы).

LitoProtect® AQUA — защита от воды. Поверхность швов обладает ярко выраженными водоотталкивающими свойствами, «эффект капли» проявляется при контакте поверхности швов с водой. Швы защищены от увлажнения и вымывания, что позволяет использовать LITOKOL LUXURY EVO при облицовке ванных, душевых, бассейнов, террас, балконов и т. д.

LitoProtect® BREAK — устойчивость к трещинообразованию. После отверждения LITOKOL LUXURY EVO на поверхности швов полностью отсутствуют трещины.

LitoProtect® FORTE — устойчивость к высоким нагрузкам при эксплуатации.

Область применения

LITOKOL LUXURY EVO предназначена для затирки межплиточных швов, шириной от 1 до 10 мм внутри и снаружи помещений, при облицовке стен и полов:

- жилых помещений (санузлы, ванные, душевые, гостиные);
- общественных помещений (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, супермаркеты, ТРЦ, бассейны)
- промышленных помещений (складские, производственные, подсобные помещения), где не предъявляются требования к химической стойкости швов и не предполагается контакт с агрессивными веществами;
- балконов, террас и т. д.;
- на деформирующихся основаниях таких как гипсоволокнистые листы (ГВЛ), гипсокартон (ГКЛ), стекломгнезитовые листы (СМЛ).
- цементные стяжки с водяным и электрическим подогревом.

Инструкция по применению

Перед началом отделки швов необходимо убедиться, что клей или раствор, примененный при укладке плитки, полностью высох, чтобы избежать изменения цвета затирки. Затем аккуратно очистить швы от раствора и мусора и увлажнить чистой водой при помощи губки или пульверизатора.

Залить в чистую ёмкость необходимое количество чистой воды в соотношении 0,56–0,6 л воды на 2 кг LITOKOL LUXURY EVO. 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 2 часов с момента приготовления.

Внимание! Соблюдать рекомендованную дозировку воды при приготовлении затирочного раствора. Передозировка воды приводит к ухудшению технических характеристик и изменению цвета затирки.

ЗАТИРКА ШВОВ.

Готовый раствор наносить на облицованную поверхность специальным резиновым шпателем по диагонали к направлению швов, таким образом, чтобы межплиточные швы были полностью заполнены.

Излишки раствора с поверхности удалить резиновым шпателем, пока раствор ещё свежий.

Через 10–20 минут очистить поверхность, удалив излишки продукта влажной поролоновой губкой. Высохший на плитках налёт удалить мягкой сухой тканью.

При работе с плиткой, имеющей пористую или фактурную поверхность (полированный керамогранит, шероховатая плитка, неглазурованная плитка и т.д.) рекомендуется выполнить пробную затирку швов, чтобы проверить, легко ли удаляются с поверхности плитки остатки цемента и пигмента.

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 вымывания при очистке.

Влажной целлюлозной или поролоновой губкой, движениями по диагонали относительно направления швов, произвести окончательную очистку поверхности плитки, при этом происходит выравнивание поверхности швов до гладкого состояния. Рекомендуется чаще промывать губку в чистой воде.

Внимание! 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.

По мере высыхания затирочного состава на поверхности плитки возможно появление разводов и цементного налёта, которые легко удаляются мягкой сухой тканью.

Не рекомендуется оставлять разводы затирки на поверхности облицовочной плитки, так как потом удалить их будет сложнее. Оставшиеся 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 EVO (см. техническое описание).

Начальная эксплуатация (технологический проход, хождение) для напольных облицовочных покрытий, затёртых LITOCHROM LUXURY EVO возможна через 24 часа. Заполнение водой бассейнов допустимо не ранее чем через 7 дней.

ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

Рекомендации

- 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 LUXURY EVO цемент, известь, гипс и другие материалы.
- 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.
- Затирание швов при неблагоприятных атмосферных условиях (туман, высокая влажность воздуха, дождь, низкие температуры) может привести к образованию высолов на поверхности швов.
- Схватившийся раствор LITOCHROM LUXURY EVO для повторного использования не пригоден. Не добавлять воду, когда раствор LITOCHROM LUXURY EVO 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 удаляется с поверхности плитки остатки цемента и пигмента.
- 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.
- 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 «мокрый асфальт», «коричневый», так как это может привести к трудно выводимым хроматическим изменениям на поверхности плитки.
- Допустимо отличие тона отвердевшей затирки в швах от образцов, представленных в каталоге, а также различие оттенков из разных партий.
- При обнаружении различий следует обратиться к поставщику. Претензии по разнице в цвете/оттенке после затирки швов не принимаются.
- Во избежание разницы в цвете швов, рекомендуется на одной затираемой поверхности использовать продукт из одной партии. Номер партии совпадает с датой изготовления на упаковке.
- В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов применять кислотостойкий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол EPOXYSTUK X90 или STARLIKE EVO.

- Для заполнения компенсационных швов применять герметик на полиуретановой или MS-полимерной основе, для эластичных стыков на внутренней и внешней облицовке применять силиконовые герметики.

Меры предосторожности

Хранить в местах недоступных для детей. LITOCHROM LUXURY EVO содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Классификация по ГОСТ Р 58271	класс CG2 WA
Пропорции при приготовлении затирочной смеси	на мешок 2 кг LITOCHROM LUXURY EVO — 0,56-0,6 л воды
Насыпная плотность сухой смеси	1,1 ± 0,1 кг/л (1100 ± 100 кг/м³)
Плотность растворной смеси	1,7 ± 0,1 кг/л (1700 ± 100 кг/м³)
Подвижность раствора по распылу конуса	170 ± 35 мм
Время использования раствора	около 2 часов
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 40 минут
Температура применения	от +5 °С до +30 °С
Температура эксплуатации	от -50 °С до +90 °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 пешего хождения	через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	через 7 дней
Истираемость, мм³	≤ 700 мм³
Прочность на сжатие	24 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе	6 МПа
Предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания	18 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания	4,5 МПа
Деформация усадки	≤ 3 мм/м
Капиллярное водопоглощение через 30 мин, г	≤ 2 г
Капиллярное водопоглощение через 240 мин, г	≤ 5 г
Морозостойкость	F150
Группа горючести	НГ

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания затирки LITOCHROM LUXURY EVO может измениться.

Срок и условия хранения

Пластиковое ведро 2 кг — 24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

Логистическая информация

Пластиковое ведро 2 кг. Стандартная паллета: 200 шт, вес нетто 400 кг.

Таблица расхода

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)						8	10
	1	2	3	4	5	6		
	Расход затирочной смеси (кг/м ²)							
20x 20 x 3	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	4,56	5,7
50 x 50 x 4	0,30	0,60	0,90	1,20	1,52	1,82	2,4	3,04
100 x 100 x 6	0,23	0,46	0,68	0,91	1,14	1,37	1,82	2,28
125 x 250 x 8	0,18	0,37	0,55	0,74	0,92	1,10	1,48	1,84
150 x 150 x 6	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,2	1,5
200 x 200 x 8	0,15	0,30	0,47	0,60	0,76	0,90	1,2	1,52
200 x 200 x 12	0,23	0,46	0,68	0,91	1,14	1,37	1,82	2,28
200 x 200 x 14	0,27	0,53	0,80	1,06	1,33	1,60	2,12	2,66
200 x 250 x 8	0,14	0,27	0,41	0,54	0,68	0,82	1,08	1,36
200 x 300 x 8	0,13	0,26	0,38	0,51	0,64	0,77	1,02	1,28
250 x 300 x 8	0,11	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,9	1,12
250 x 330 x 8	0,10	0,21	0,31	0,41	0,52	0,62	0,82	1,04
300 x 300 x 8	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,8	1
300 x 300 x 12	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,2	1,5
300 x 300 x 14	0,18	0,36	0,54	0,70	0,88	1,05	1,4	1,76
330 x 330 x 8	0,09	0,18	0,27	0,36	0,46	0,55	0,72	0,92
330 x 600 x 8	0,07	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,56	0,72
300 x 600 x 10	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,8	1
400 x 400 x 10	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,8	1
450 x 450 x 10	0,08	0,16	0,24	0,32	0,42	0,50	0,64	0,84
600 x 600 x 10	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,48	0,6
600 x 1200 x 11	0,06	0,11	0,17	0,23	0,28	0,33	0,46	0,56

Расход материала ориентировочный, зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей и может быть выше указанных значений.

Цветовая гамма

Cold Collection

	LLE.100 Пепельно-белый
	LLE.105 Серебристо-серый
	LLE.110 Стальной серый
	LLE.115 Светло-серый
	LLE.120 Жемчужно-серый
	LLE.125 Дымчатый серый
	LLE.130 Серый
	LLE.135 Антрацит
	LLE.140 Мокрый асфальт
	LLE.145 Черный уголь

Warm Collection

	LLE.200 Белый
	LLE.205 Жасмин
	LLE.210 Карамель
	LLE.215 Крем-брюле
	LLE.220 Песочный
	LLE.225 Бежевый
	LLE.230 Багамы
	LLE.235 Коричневый
	LLE.240 Венге
	LLE.245 Горький шоколад

Paradise Collection

	LLE.305 Красный кирпич
	LLE.310 Охра
	LLE.315 Светло-коричневый
	LLE.320 Шампань
	LLE.325 Пыльная роза
	LLE.330 Розовый лосось
	LLE.335 Гранатовый
	LLE.340 Красное дерево
	LLE.345 Сливовый
	LLE.350 Сиреневый
	LLE.355 Бледно-васильковый
	LLE.360 Сизый
	LLE.365 Лазурно-серый
	LLE.370 Небесно-голубой
	LLE.375 Турмалин
	LLE.380 Светло-зеленый
	LLE.385 Нефрит
	LLE.390 Малахит