

**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ
ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ
ШИРИНОЙ ОТ 3 ДО 15 мм
ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ОБЛИЦОВКИ****ОПИСАНИЕ**

Сухая цементная затирочная смесь на основе гидравлических вяжущих, инертных наполнителей отборной фракции, органических добавок и пигментов. Выпускается в различных цветовых вариантах (см. таблицу цветов)

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN
13888**

LITOSCHROM 3-15 + 18-20% ВОДЫ
Класс CG2 - Улучшенная цементная затирочная смесь с высокой устойчивостью к истиранию и низким водопоглощением.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для затирки швов шириной от 3 до 15 мм при наружных и внутренних напольных и настенных облицовках из любого вида керамической плитки, натурального камня. Особо рекомендуется при работе с натуральным камнем, клинкером или керамогранитом.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ
ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА
ШВОВ**

Убедиться, что керамическая поверхность не представляет проблем с очисткой и впитывающей способностью. Как известно, некоторые виды плитки (например, полированный керамогранит) и натурального камня имеют микропористую или шероховатую поверхность с высокой впитывающей способностью, что способствует образованию пятен и затрудняет очистку поверхности. Поэтому в этих случаях необходимо произвести пробное нанесение и, в любом случае, избегать применения затирочных смесей контрастных и очень тёмных цветов. Убедиться, что клей или раствор, использованный при укладке плитки, полностью затвердел и высох. Швы должны быть очищены от пыли и освобождены минимум на 2/3 высоты плитки. Следы клея или раствора, оставшегося в швах, необходимо удалить. При работе с пористыми поверхностями, а также в условиях жаркого климата, необходимо увлажнить швы с помощью губки пропитанной водой.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IDROSTUK

При работе с поверхностями, подверженными интенсивному движению, балконами, террасами, бассейнами, и др., для улучшения конечных характеристик продукта после его высыхания, можно при приготовлении раствора LITOSCHROM 3-15 вместо воды использовать вододисперсионную жидкую добавку IDROSTUK.

СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ

LITOSCHROM 3-15	ВОДА или IDROSTUK (18-20%)
5 кг (1 пакет)	0,9 – 1 литр
25 кг (1 мешок)	4,5 – 5 литров

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ
РАСТВОРА**

Залить в чистую ёмкость необходимое количество воды и медленно всыпать порошок при постоянном перемешивании электродрелью со специальной насадкой - миксером до получения однородного раствора без комочков. Дать раствору отстояться в течении как минимум 5 минут, после чего помешать ещё несколько секунд.

**ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ
ПОВЕРХНОСТИ**

Заполнить швы раствором, распределяя его резиновым шпателем движениями по диагонали относительно швов. Необходимо заполнять всю глубину швов, не оставляя пустот. Излишки материала удаляются тем же шпателем.

**ОЧИСТКА И ОТДЕЛКА
ПОВЕРХНОСТИ**

По истечении времени ожидания перед очисткой, т.е. когда затирка потеряла свою эластичность и стала матовой (обычно от 5 до 20 минут, в зависимости от поглощающей способности плитки и от климатических условий) можно приступить к очистке и поверхностной отделке швов, используя для этого влажную губку из жёсткой целлюлозы. Осуществлять движения по диагонали относительно швов во избежание вымывания из них лишнего материала. При преждевременной очистке, т.е. когда затирка ещё не потеряла своей пластичности, может произойти частичное «вымывание» швов, что приведёт к неоднородности конечного цвета затирки после её высыхания. Оставшийся на поверхности сухой налёт можно удалить с помощью сухой тряпки. Если после очистки на плитке всё-таки остались следы продукта, их можно удалить с помощью кислотного чистящего порошка LITOCLEAN (см. техническое описание продукта) через 6-7 дней после нанесения. Не использовать LITOCLEAN для обработки поверхностей, неустойчивых к воздействию кислот, таких как мрамор или известняковый камень.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- § Наносить продукт при температуре внешней среды от +5°C до +35°C
- § Не добавлять в продукт известь, цемент.
- § Передозировка воды при приготовлении раствора ведёт к снижению механических свойств продукта и изменениям конечного цвета затирки после высыхания.
- § «Поднятие» влаги из основания или остаточная влажность, содержащаяся в клее или растворе, использованном при укладке плитки, может стать причиной образования белого налёта на поверхности швов.
- § В зависимости от впитывающей способности плитки конечный цвет затирки может быть светлее (впитывающая плитка) или темнее (низкая впитывающая способность).
- § Некоторые виды плитки и натурального камня имеют микропористую шершавую поверхность, проблематичную в плане пятнообразования и очистки. Поэтому в этих случаях необходимо произвести пробное нанесение и, в любом случае, избегать применения затирочных смесей контрастных и очень тёмных цветов.
- § В условиях жаркого или ветреного климата необходимо увлажнить швы, через несколько часов, после их затирки. Это позволит улучшить процесс гидратации содержащегося в продукте цемента.
- § Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Порошок		
Цвет	Серый С.10 Серый перламутр С.30	Антрацит С.40 Багама-беж С.60	Карамель С.80
Классификация по EN 13888	CG2 – Улучшенная цементная затирочная смесь с высокой устойчивостью к стиранию и низким водопоглощением		
Срок хранения	Цвета серый и антрацит: 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте Другие цвета: 24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте		

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Время начала затирки	Напольная облицовка на клей стандартного схватывания: 24 часа Напольная облицовка на клей быстрого схватывания: 4 часа Напольная облицовка на раствор: 7-10 дней Настенная облицовка на клей стандартного схватывания: 6-8 часов Настенная облицовка на клей быстрого схватывания: 4 часа Настенная облицовка на раствор: 2-3 дня
Процент разведения	Вода либо IDROSTUK = 18 - 20 %
Время созревания раствора	5 минут
Консистенция	пастообразная
Удельный вес раствора	2,1 кг / литр
Срок жизни продукта	Около 2 часов
Рабочая температура	От +5°C до +35°C
Ожидание перед очисткой	5 - 20 минут в зависимости от впитывающей способности плитки и температурных условий
Начало хождения	24 часа
Начало эксплуатации	7 дней
Ширина шва	От 3 до 15 мм

РАСХОД	Формат плитки (см)	Ширина шва (мм)	Расход (кг/м ²)
	10x10x0,6 15x15x0,6	3 – 6	0,84-1,26 0,56-0,84
15x20x0,6 25x25x1,2	3 – 6 – 8	0,49-0,74-0,98 0,67-1,01-1,35	
25x33x0,8 33x33x1	3 – 8 – 10	0,39-0,79-0,99 0,42-0,85-1,06	
30x45x1 45x45x1,2	3 – 10 – 12	0,39-0,97-1,17 0,37-0,93-1,12	
50x50x1,2 60x60x1,2	6 – 12 – 14	0,5-1,01-1,18 0,42-0,84-0,98	

СВОЙСТВА

Устойчивость к стиранию EN 12808-2	< 1000 мм ³
Механическая устойчивость к изгибанию через 28 дней в стандартных условиях EN 12808-3	> 3,5 Н/мм ²
Механическая устойчивость к сжатию через 28 дней в стандартных условиях EN 12808-3	> 15 Н/мм ²
Механическая устойчивость к изгибанию после циклов замораживания / размораживания EN 12808-3	> 3,5 Н/мм ²
Механическая устойчивость к сжатию после циклов замораживания / размораживания EN 12808-3	> 15 Н/мм ²
Усадка EN 12808-4	< 2 мм/м
Водопоглощение через 30 минут EN 12808-5	< 2 г
Водопоглощение через 4 часа EN 12808-5	< 5 г
Температура эксплуатации	От – 30°C до +80°C
Устойчивость к кислотам	Нет
Устойчивость к щёлочи	Хорошая

УПАКОВКА	Пластиковые пакеты 5 кг (по 5 пакетов в коробке) Мешки 25 кг	Стандартный поддон 900 кг Стандартный поддон 1500 кг
-----------------	---	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Xi – ВЫЗЫВАЕТ РАЗДРАЖЕНИЕ
R36/37/38 вызывает раздражение глаз, дыхательных путей, кожи.
R43 Может вызвать раздражение при контакте с кожей
S2 Хранить в недоступном для детей месте
S22 Не вдыхать порошок
S24/25 Избегать попадания в глаза и на кожу
S26 При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.
S36/37 Использовать защитную одежду и перчатки
S46 При попадании в пищевод обратиться к врачу, показав ему упаковку или этикетку.

Информация, приведённая в настоящем техническом описании, является плодом наших многолетних наработок, и поэтому носит исключительно рекомендательный характер. Любой нестандартный случай должен быть предварительно испытан потребителем, который берёт на себя ответственность за конечный результат работы.

ООО «Литокол Плюс» (выставочный зал, офис и склад)

03040 г. Киев ул. А. Бубнова, 18. тел. (044) 258 7896, 258 7958, факс (044) 258 2257, e-mail: ufficio@litokol.kiev.ua