



## ЭЛАСТИЧНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ ШИРИНОЙ от 3 до 10 мм ВЛАГО- и МОРОЗОСТОЙКАЯ

### ОПИСАНИЕ

Цементная затирочная смесь серого цвета на основе гидравлических вяжущих, инертных наполнителей мелкой фракции, полимеров, органических добавок и пигментов.

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 13888

**Litochrom Flex 3-10 + 18-20% воды:** класс CG2 (цементная затирочная улучшенная смесь с высокой устойчивостью к истиранию и низким водопоглощением).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для затирки швов шириной от 3 до 10 мм при наружных и внутренних напольных и настенных облицовках из любого вида керамической плитки и натурального камня. Подходит для балконов, террас и поверхностей, с особыми условиями эксплуатации или подверженных интенсивным нагрузкам.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА ШВОВ

Убедиться, что керамическая поверхность не представляет проблем с очисткой и впитывающей способностью.

Клей или раствор, использованный при укладке плитки, должен затвердеть и полностью высохнуть. Швы должны быть очищены от пыли и следов клея минимум на 2/3 толщины плитки. При работе с пористыми поверхностями, а так же в условиях жаркого климата, необходимо увлажнить швы с помощью пропитанной водой губки.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

**Соотношение разведения:** 4,5 -5 литров (18-20%) воды на 25 кг (1 мешок) Litochrom Flex 3-10

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,5 -5 литров чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой смеси Litochrom Flex 3-10. Медленно всыпать порошок в воду при постоянном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного, без комочков, раствора.

**Внимание!** Полученный раствор выдержать 5 минут. После повторного перемешивания раствор готов к применению.

### НАНЕСЕНИЕ

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

### ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистка поверхности осуществляется после затвердевания затирки в швах примерно через 5-20 минут, в зависимости от степени водопоглощения плитки, температуры и влажности окружающей среды. Высокая температура и низкая влажность сокращают время ожидания перед очисткой и, наоборот, низкая температура и высокая влажность его продлевают. В любом случае, желательно проверять на ощупь консистенцию затирки в швах, которая должна быть достаточно плотной, чтобы избежать опустошения швов при очистке.

Очистка осуществляется с помощью влажной целлюлозной или поролоновой губки, движениями по диагонали относительно направления швов, удаляя излишки материала с поверхности плитки, получая гладкую поверхность швов. Рекомендуется чаще промывать губку в чистой воде.

Если очистка облицовки производится когда раствор в швах еще не застыл, существует риск частично вымыть раствор из швов, что приведет к неравномерности цвета затирки в швах. Если, напротив, очистка облицовки начата слишком поздно и раствор уже схватился, удалить его излишки можно только механическим способом, рискуя повредить поверхность плитки.

Оставшийся на поверхности плитки налет можно удалить с помощью сухой ткани. Если после очистки на плитке все-таки остались разводы или остатки затирки, их можно удалить с помощью кислотного чистящего порошка Litoclean или жидкости Litoclean Plus через 6-7 дней после нанесения. Не использовать Litoclean или Litoclean Plus для обработки поверхностей, неустойчивых к воздействию кислот, таких как мрамор, известняковый камень и др.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавлять в продукт известь, цемент, гипс и другие материалы.
- Передозировка воды при приготовлении раствора приводит к снижению механических свойств материала и изменению 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 налета на поверхности швов.
- В зависимости от впитывающей способности плитки конечный цвет затирки может быть светлее (впитывающая плитка) или темнее (низкая впитывающая способность).
- 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 высокой температуре, низкой влажности или ветреном климате, для улучшения процесса гидратации, необходимо увлажнять затирку в швах влажной поролоновой губкой первые 4 часа.
- В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов применять кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол Epoxystuk X90 или Litochrom Starlike.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Внешний вид            | Порошок          |
| Цвет                   | Серый С.10       |
| Время созревания       | 5 минут          |
| Консистенция           | Пастообразная    |
| Срок жизни продукта    | Около 2 часов    |
| Температура применения | От +5°C до +35°C |
| Удельный вес раствора  | 2,1 кг/л         |

Время ожидания между укладкой и началом затирки

|                     | На клей стандартного схватывания | На клей быстрого схватывания | На раствор |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------|------------|
| Напольная облицовка | 24 часа                          | 4 часа                       | 7-10 дней  |
| Настенная облицовка | 6-8 часов                        | 4 часа                       | 2-3 дня    |

Время ожидания перед очисткой От 5 до 20 минут в зависимости от впитывающей способности плитки и температурных условий

Начало хождения Через 24 часа

Начало эксплуатации Через 7 дней

Температура эксплуатации От -30°C до +80°C

Устойчивость к кислотам Нет

Устойчивость к щелочи Хорошая

Ширина шва От 3 до 10 мм

Расход (сухой части)

| Формат плитки (см) | Ширина шва (мм)             |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 3                           | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|                    | Расход (кг/м <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |      |      |
| 10x10x0,6          | 0,63                        | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,10 |
| 12,5x12,5x0,8      | 0,67                        | 0,90 | 1,12 | 1,35 | 1,57 | 1,79 | 2,02 | 2,24 |
| 15x15x0,6          | 0,42                        | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 |
| 15x20x0,6          | 0,37                        | 0,49 | 0,61 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 1,10 | 1,23 |
| 20x20x1,2          | 0,63                        | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,10 |
| 20x25x0,8          | 0,38                        | 0,50 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,13 | 1,26 |
| 20x30x0,8          | 0,35                        | 0,47 | 0,58 | 0,70 | 0,82 | 0,93 | 1,05 | 1,17 |
| 25x33x0,8          | 0,30                        | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,89 | 0,99 |
| 30x30x0,8          | 0,28                        | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,93 |
| 30x30x1,2          | 0,42                        | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 |
| 33x33x0,8          | 0,25                        | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,76 | 0,85 |
| 30x60x1            | 0,26                        | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,88 |
| 45x45x1            | 0,23                        | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,54 | 0,62 | 0,70 | 0,78 |
| 60x60x1            | 0,18                        | 0,23 | 0,29 | 0,35 | 0,41 | 0,47 | 0,53 | 0,58 |
| 60x120x1,1         | 0,14                        | 0,19 | 0,24 | 0,29 | 0,34 | 0,39 | 0,43 | 0,48 |

**СВОЙСТВА (EN 12808)**

Устойчивость к стиранию < 1000 мм<sup>3</sup>

Механическая устойчивость на изгиб через 28 дней в стандартных условиях > 2,5 Н/мм<sup>2</sup>

Механическая устойчивость на сжатие через 28 дней в стандартных условиях > 15 Н/мм<sup>2</sup>

Механическая устойчивость на изгиб после циклов замораживания/размораживания > 2,5 Н/мм<sup>2</sup>

Механическая устойчивость на сжатие после циклов замораживания/размораживания > 15 Н/мм<sup>2</sup>

Усадка < 3 мм/м

Водопоглощение через 30 минут < 2 г

Водопоглощение через 4 часа < 5 г

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте

УПАКОВКА Мешки по 25 кг Стандартный поддон 1200 кг

**ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Продукт содержит цемент

Xi – Вызывает раздражение

R36/37/38/43 - Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей, кожи.

S2 - Хранить в недоступном для детей месте

S22/24/25 - Не вдыхать порошок. 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.