



## ЦЕМЕНТНАЯ ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ ШИРИНОЙ от 3 до 15 мм

### ОПИСАНИЕ

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

Выпускается в разных цветовых вариантах (см. таблицу цветов).

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 13888

**Litochrom 3-15 + 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 15 мм при наружных и внутренних напольных и настенных облицовках из любого вида керамической плитки. Особенно рекомендуется при работе с натуральным камнем, клинкером и керамогранитом.

### 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:** 0,9 - 1 литр (18-20%) воды на 5 кг (1 мешок) Litochrom 3-15

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 0,9 - 1 литр чистой воды и 5 кг (1 мешок) сухой смеси Litochrom 3-15. Медленно всыпать порошок в воду при постоянном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного, без комочков, раствора.

#### Приготовление раствора Litochrom 3-15 + Idrostuk

Для получения раствора в чистую емкость влить 0,9 - 1 литр латексной добавки Idrostuk. Всыпать постепенно 5 кг (1 мешок) сухой смеси Litochrom 3-15 при непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, массы.

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

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IDROSTUK

Litochrom 3-15 + Idrostuk применяется при затирке межплиточных стыков в бассейнах, на балконах, террасах, напольных покрытиях, подверженных интенсивному движению, а также для увеличения эластичности затирочной смеси, улучшения адгезии затирки к боковой поверхности плитки и уменьшения её поверхностного водопоглощения.

### 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 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 налета на поверхности швов.
- В зависимости от впитывающей способности плитки конечный цвет затирки может быть светлее (впитывающая плитка) или темнее (низкая впитывающая способность).
- При высокой температуре, низкой влажности или ветреном климате, для улучшения процесса гидратации, необходимо увлажнять затирку в швах влажной поролоновой губкой первые 4 часа.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Внешний вид	Порошок	
Цветовая гамма	Серый С.10 Серый перламутр С.30 Антрацит С.40	Багама-беж С.60 Карамель С.80
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 15 мм

Расход (сухой части)

Формат плитки (см)	Ширина шва (мм)													
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Расход (кг/м <sup>2</sup> )													
10x10x0,6	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	
12,5x12,5x0,8	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	2,91	3,14	3,36	
15x15x0,6	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96	2,10	
15x20x0,6	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,59	1,72	1,84	
20x20x1,2	0,63	0,84	1,05	1,26	1,48	1,68	1,89	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	
20x30x0,8	0,35	0,47	0,58	0,70	0,82	0,93	1,05	1,17	1,28	1,40	1,52	1,63	1,75	
25x33x0,8	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	
30x30x0,8	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,21	1,31	1,40	
30x30x1,2	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96	2,10	
33x33x0,8	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02	1,10	1,19	1,27	
30x60x1	0,26	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,14	1,23	1,31	
45x45x1	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86	0,93	1,01	1,09	1,17	
60x60x1	0,18	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	
60x120x1,1	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63	0,67	0,72	

**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**

Цвета Серый С.10 и Антрацит С.40: 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте  
Другие цвета: 24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте

**УПАКОВКА**

Пластиковый пакет 5 кг (по 5 пакетов в коробке)  
Мешки по 25 кг

Стандартный поддон 900 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.