

**ЦЕМЕНТНАЯ ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ  
ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ  
ШИРИНОЙ от 1 до 6 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 1-6 + 27-28% воды:** класс CG2 (цементная затирочная улучшенная смесь с высокой устойчивостью к истиранию и низким водопоглощением).

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Предназначена для затирки швов шириной от 1 до 6 мм при наружных и внутренних напольных и настенных облицовках из любого вида керамической плитки и натурального камня. Специальная формула позволяет компенсировать поглощение воды пористой плиткой. Поэтому Litochrom 1-6 рекомендуется применять для плитки одно- и двукратного обжига, а также стекломозаики.

**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:** 1,35 - 1,4 литра (27-28%) воды на 5 кг (1 мешок) Litochrom 1-6

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 1,35 - 1,4 литра чистой воды и 5 кг (1 мешок) сухой смеси Litochrom 1-6. Медленно всыпать порошок в воду при постоянном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного, без комочков, раствора.

**Приготовление раствора Litochrom 1-6 + Idrostuk**

Для получения раствора в чистую емкость влить 1,35 - 1,4 литра латексной добавки Idrostuk. Всыпать постепенно 5 кг (1 мешок) сухой смеси Litochrom 1-6 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 1-6 + 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**

<b>Внешний вид</b>	Порошок			
<b>Цветовая гамма</b>	Белый С.00 Серый С.10 Светло-серый С.20 Серый перламутр С.30 Средне-серый С.700	Антрацит С.40 Слоновая кость С.690 Жасмин С.50 Багама-беж С.60 Ольха С.680	Карамель С.80 Терракотта С.90 Светло-коричневый С.120 Песочный С.130 Роза С.140	Мята С.150 Голубой С.160 Крокус С.170 Венге С.200 Коричневый С.710
<b>Время созревания</b>	5 минут			
<b>Консистенция</b>	Пастообразная			
<b>Срок жизни продукта</b>	Около 2 часов			
<b>Температура применения</b>	От +5°C до +35°C			
<b>Удельный вес раствора</b>	1,94 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 при температуре +23 °С

**Начало эксплуатации** Через 7 дней

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

**Устойчивость к кислотам** Нет

**Устойчивость к щелочи** Хорошая

**Ширина шва** От 1 до 6 мм

**Расход (сухой части)**

Формат плитки (см)	Ширина шва (мм)					
	1	2	3	4	5	6
	Расход (кг/м <sup>2</sup> )					
2x2x0,3	0,45	0,90	1,35	1,79	2,24	2,69
5x5x0,4	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44
10x10x0,6	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08
12,5x12,5x0,8	0,19	0,38	0,57	0,77	0,96	1,15
15x15x0,6	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72
15x20x0,6	0,10	0,21	0,31	0,42	0,52	0,63
20x20x1,2	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08
20x30x0,8	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
25x33x0,8	0,08	0,17	0,25	0,34	0,42	0,50
30x30x0,8	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48
30x30x1,2	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72
33x33x0,8	0,07	0,15	0,22	0,29	0,36	0,44
30x60x1	0,07	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45
45x45x1	0,07	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40
60x60x1	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30
60x120x1,1	0,04	0,08	0,12	0,16	0,21	0,25

**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)

Стандартный поддон: 900 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.