



## ЦЕМЕНТНАЯ ЗАТИРОЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ ШИРИНОЙ ШВА 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).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкая цветовая гамма
- Высокая адгезия к краям плитки
- Высокая механическая прочность
- Высокая сопротивляемость к истирающим нагрузкам
- Устойчивость к выцветанию
- Для внутренних и наружных работ

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 13888

Litochrom 1-6 + 28% воды: класс CG2WA

### 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.

### 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 проверить 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.

### ВНИМАНИЕ

- 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 клею 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						
Цвет	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 Терракота 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				
Время созревания	5 минут						
Консистенция	Пастообразная						
Срок жизни продукта	Около 2 часов						
Температура применения	От +5°C до +35°C						
Удельный вес раствора	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	5 - 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 щёлочи	Хорошая						
Ширина шва	От 1 до 6 мм						
Расход	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	
<b>СВОЙСТВА (EN 12808)</b>							
Устойчивость к истиранию	< 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)			Поддон: 900 кг			