

Затирочная смесь «Для плиточных швов»

Назначение

Затирочная смесь предназначена для защиты и заполнения швов между настенными и напольными керамическими, мраморными и кафельными плитками, глазурованной мозаикой в сухих и влажных помещениях.

Состав

Затирочная смесь изготовлена на основе цементного вяжущего, с добавлением модифицирующих добавок ведущих производителей.

Технические данные

Температура воздуха, основания, материалов при применении:	от +5 °С до +30 °С
Адгезия через 28 суток, не менее, МПа	0,35
Прочность на сжатие, не менее, МПа	3
Плотность затвердевшего раствора, кг/м ³	~ 1500
Пропорции замеса, л/кг	0,3-0,4
Максимальная ширина шва, мм	6
Жизнеспособность раствора, ч	1
Время схватывания, не менее, ч	24

Формула для приблизительного расчета требуемого количества затирочной смеси для плиточных швов.

$$X = 0,15 * S * (A + B) * H * W / (A * B)$$

X - количество смеси, в кг

S - площадь затираемой поверхности, м²

A - длина плитки, см

B - ширина плитки, см

W - ширина шва между плитками, мм

H - толщина плитки, мм

Размер плитки, см	Толщина плитки, мм	Толщина шва, мм	Расход затирки на 1м ² , кг
10x10	5	2	0,30
20x30	6	2	0,15
33x33	8	2	0,145

Подготовка основания

Сразу после укладки плиток нужно начать подготовку швов, очищая их от клеевого раствора. Затирку швов можно начинать после затвердения клеевого раствора. Швы между керамическими плитками следует предварительно смочить водой.

Приготовление раствора

Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,3-0,4 л воды на 1 кг сухой смеси и тщательно перемешать до однородной массы. Перемешивание производится механизированным (профессиональным миксером или электродрелью с насадкой) либо ручным способом. Раствор необходимо выдержать 3-5 минут, а затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 1 часа с момента затворения водой.

Нанесение материала

Перед нанесением затирочного раствора необходимо увлажнить боковые поверхности каждой плитки, чтобы снизить впитывающую способность плитки. При увлажнении плиток не следует разбрызгивать много воды. Наносить затирку на плитки следует специальной затирочной теркой или резиновым шпателем. С помощью терки или резинового шпателя необходимо распределить затирку ровным слоем по участкам плитки. При этом резиновый шпатель необходимо держать под углом 30° по отношению к плитке и наносить затирку по диагонали. Следует 2-3 раза пройтись по поверхности плитки, вдавливая затирку. После нанесения затирочного раствора проводится удаление лишнего раствора, с помощью влажной терки или влажной твердой губкой с большими порам. Удалять лишнюю затирку нужно так же, как и наносить - по диагонали. После удаления лишней затирки

необходимо дать затирке время подсохнуть, прежде чем начать влажную очистку плитки.

Подготовка под чистовую отделку.

Очищать поверхность плитки необходимо круговыми движениями, часто смачивая губку, смывая при этом частицы затирки. Сначала, с помощью губки, быстро удаляется большая часть лишней затирки, затем мягкими круговыми вытирающими движениями, удаляются частицы песка и цемента. Действовать надо осторожно, чтобы в затирочных швах не образовывались канавки. Ополаскивать губку надо, как только поры губки наполнятся частицами цемента и песка, и после хорошо ее отжимать. Если до начала очистки прошло не слишком много времени, то удалить излишки затирки с поверхности плиток можно за 2-3 прохода. За один раз нужно очищать только небольшой участок (размером 1-2 м²), часто смачивая губку. При промывке губки, всегда надо стараться промыть ее как можно лучше и отжать как можно сильнее. Не забывайте стряхивать лишнюю воду с рук. При влажной очистке необходимо формировать затирочный шов с помощью расшивки. Затем подровнять края швов губкой. Двигать губку необходимо параллельно шву, осторожно удаляя выступы и заполняя имеющиеся выемки небольшим количеством затирки на кончике пальца (для этого надо использовать плотно облегающие резиновые перчатки).

Как только швы в облицовке будут выровнены, поверхность плиток следует снова тщательно очистить. Сначала надо ополоснуть и хорошо отжать губку. Затем сделать прямой, вертикальный проход длиной около метра одной стороной губки, медленно двигая ее по направлению к себе – медленнее, чем это кажется необходимым - и без остановок. Если двигать губку быстро или прерывисто, на поверхности плиток останутся полосы от затирки. После первого прохода переверните губку чистой стороной и сделайте подобный проход параллельно первому, а затем остановитесь и промойте губку. Действовать надо аккуратно, чтобы губка не тянула за собой затирку из швов. Если за губкой тянется затирка, надо дать швам возможность подсохнуть в течение нескольких минут и повторить процесс очистки

Рекомендации

Когда затирка затвердеет, межплиточные швы можно обработать пропиткой для швов «Фуга-блеск». Это даст дополнительную защиту плиточного шва от влаги, пятен различного характера и придаст поверхности гладкость и блеск. Пропитку «Фуга-блеск» наносят не ранее чем через 3 суток после выполнения затирки швов. Пропитку наносят на поверхность шва с помощью маленькой кисточки. Излишки пропитки немедленно удаляют с поверхности плитки.

Очистка инструмента

Чистой водой, непосредственно после окончания работы

Упаковка

Пакет 5кг

Пакет 2кг

Пакет 1кг

Хранение

Гарантийный срок хранения в сухих условиях в оригинальной неповрежденной упаковке 12 месяцев со дня изготовления (см. маркировку на мешке).

Указания по технике безопасности

При работе использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, спецодежду и т.д.). Не допускать попадания сухой смеси внутрь организма. При попадании смеси на слизистые оболочки и в глаза немедленно промыть их проточной водой. При необходимости обратитесь к врачу.

Примечание

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.