

FUGA 701

Затирочная смесь для клинкерной облицовки

Характеристика:

Раствор для затирки швов клинкерной облицовки в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей, траса и модифицирующих добавок. После затворения водой образует однородную массу с очень хорошей способностью заполнения швов между клинкерными элементами. После затвердения – водо- и морозостойкий. Позволяет получить швы с высокой стойкостью цвета, прочностью и адгезией к краям плиток, кирпичей, клинкера и т. п. Отличается очень хорошим сопротивлением к истиранию, воздействию воды и циклам замораживания-оттаивания.

Назначение:

Раствор предназначен, прежде всего, для затирки швов облицовки плиткой, кирпичом, облицовки клинкерным кирпичом, а также для настенной и напольной керамической, стеклянной и бетонной плитки, укладываемой на основания внутри и снаружи зданий. Содержание траса ограничивает возможность появления солевых налетов. Раствор можно применять при ширине швов от 5 до 20 мм.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, трас и другие модифицирующие добавки, пигменты
Насыпная плотность сухой смеси: около 1,38 г/см³
Прочность на сжатие спустя 28 суток: $\geq 25,5$ МПа
Предел прочности при изгибе спустя 28 суток: $\geq 7,3$ МПа
Классификация согласно PN-EN 13888:2004: CG2Ar
Содержание растворимого хрома в готовой массе: $\leq 0,0002$ %

Рабочие данные:

Рабочая температура (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C
Пропорции смешивания с водой: около 3,7 - 5,0 л воды на 25 кг сухой смеси; около 1,5 - 2,0 л воды на 10 кг сухой смеси; около 0,15-0,2 л воды на 1 кг сухой смеси в зависимости от облицовочного материала (меньшее количество воды рекомендуется для затирки швов клинкерной облицовки).
Минимальная ширина шва: 5 мм
Максимальная ширина шва: 20 мм
Время пригодности приготовленного раствора к применению: около 60 минут (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60 %)
Возможность передвижения по полу: через 24 часа
Стойкость к воздействию воды: примерно через 4 дня
Цвета: серый, графит, черный, коричневый, кирпичный
Примерный расход сухой смеси: согласно таблице расхода затирочных смесей

Размер кирпича	Ширина шва (глубина 10 мм)	Примерный расход
6,5 x 25 см	10 мм	3,5 кг/м ²
6,5 x 25 см	15 мм	5,3 кг/м ²
7,1 x 24 см	10 мм	3,2 кг/м ²
7,1 x 24 см	15 мм	4,8 кг/м ²

Размер плитки	Ширина шва (глубина 8 мм)	Примерный расход
20 x 20 см	5 мм	0,80 кг/м ²
20 x 25 см	6 мм	0,85 кг/м ²
25 x 25 см	6-8 мм	0,75-1,0 кг/м ²
30 x 30 см	8-10 мм	0,85-1,1 кг/м ²

Вышеуказанный расход смеси является приблизительным. В каждом конкретном случае следует установить его индивидуально, учитывая размер элементов облицовочного материала, глубину и ширину шва.

Способ применения:

Подготовка основания: Затирку швов можно начинать после затвердения и достаточного высыхания клеящего раствора, на котором уложены плитки или клинкерный кирпич. В случае кладочных растворов затирку швов можно выполнять 2-недельной выдержки, в случае затирки швов между клинкерными элементами или керамическими плитками, уложенными на клеящий раствор, период выдержки составляет минимум 2 дня. Чтобы избежать различий в цвете, швы между плитками должны иметь одинаковую глубину, должны быть очищенными от остатков клеящего раствора, пыли и других загрязнений. Если кромка плитки сильно впитывает воду, швы смочить с помощью влажной губки.

Подготовка материала к работе: Сухую смесь следует постепенно всыпать в чистую емкость с соответствующим количеством воды, перемешивая вручную или механически с помощью малооборотной мешалки до получения однородной, без комков массы. Оставить на время созревания, составляющее около 5 минут и снова тщательно перемешать. Следующие порции раствора готовить в точно такой же пропорции, поскольку другие пропорции сухой смеси и воды могут привести к различиям в цвете затирки. Если необходимо израсходовать лишь часть упаковки, все содержимое упаковки следует тщательно перемешать, так как во время транспортировки могло произойти отделение компонентов смеси. Затвердевшую массу нельзя разбавлять водой и смешивать со свежим материалом. Излишнее количество воды при замешивании раствора может привести к снижению прочности швов и образованию трещин в них, а также к изменению цвета швов.

Способ применения: Рекомендуется на одной затираемой поверхности использовать продукт одной партии изготовления. Перед тем, как приступить к затиранию цветными затирочными смесями, следует проверить, не оставляет ли пигмент загрязнений на поверхности облицовочного материала.

Затирка швов между клинкерным кирпичом: Швы между клинкерным кирпичом рекомендуется выполнять с помощью специальной терки для заделки швов. Следует обращать внимание на последовательность заделки швов: сначала затираются горизонтальные швы, а затем вертикальные. Швы плотно заполнить массой, стараясь не загрязнять лицо кирпича. После заделки швов данной поверхности следует аккуратно очистить кирпичи от остатков затирочной массы, стараясь при этом не втирать остатки массы в швы.

FUGA 701

Затирочная смесь для клинкерной облицовки

Затирка швов между керамическими плитками:

Приготовленной массой заполнять пространство между плитками с помощью кельмы или резиновой терки. Швы затираются вначале косыми движениями терки, а затем – перпендикулярно к краю плитки. Швы должны быть глубоко, равномерно и плотно заполнены затирочной массой. Швы, предназначенные для заделки силиконом, не заполнять затирочной массой. После предварительного схватывания затирочной массы (когда станет матовой) следует удалить с поверхности плиток ее остатки с помощью влажной, часто промываемой губки, косыми движениями к сетке швов. Эту процедуру следует выполнять очень осторожно, чтобы не вымыть пигмент из швов. Высохший налет на поверхности плиток следует удалить, протерев их мягкой тканью, стараясь при этом не втирать пыль во влажные швы.

Общие рекомендации: Свежие затертые поверхности беречь от дождя, росы, воды, ветра, сквозняка, прямых солнечных лучей и мороза. Действительный цвет шва устанавливается после полного высыхания фуги и зависит от ухода за свежими заделанными швами, влажности находящихся под плиткой строительных элементов, климата. Неодинаковые условия высыхания затирочной массы, намокание основания под плиткой, отсутствие соответствующей строительной изоляции и т.д. могут обусловить различие в цвете швов. Затирание швов при неблагоприятных атмосферных условиях (туман, высокая влажность воздуха, дождь, низкие температуры) может привести к образованию налетов соли на поверхности шва. Рекомендуется затертые настенные и напольные облицовки в течение первых 3-4 недель эксплуатации мыть исключительно чистой водой. После высыхания клинкерный кирпич рекомендуется обработать пропитывающими средствами, например: STEINSIEGEL 1001, HYDROMUR-R 1009.

Очистка инструментов:

Чистой водой, сразу после окончания работы.

Упаковка:

Мешки 25 кг на поддонах по 42 штуки, мешки 10 кг на поддонах по 96 штук.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления, в сухом месте и неповрежденных заводских упаковках.

Меры предосторожности:

Продукт после замешивания с водой дает щелочную реакцию. Избегать контакта с кожей и защищать глаза. В случае попадания в глаза промыть их большим количеством чистой воды и обратиться к врачу.

Ссылка на документ:

PN-EN 13888:2004 «Смеси для затирки швов. Определения и технические требования».

Дата обновления:

05/2007