FUGA Ekspresja 703

Затирочная смесь для узких швов

Характеристика:
Раствор заводского изготовления для затирки швов в виде сухой смеси минеральных вяжущих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. Содержит специальные добавки, снижающие риск образования солевых налетов. После замешивания с водой образует однородную массу с очень хорошей способностью заполнения швов между плитками. После затвердевания водо- и морозостойкий. Позволяет получить гладкие швы, с высокой прочностью и адгезией с краями плиток. Водозащитная система максимально ограничивает проникновение воды в шов, что приводит к конденсации воды на его поверхности. Благодаря исключительно гладкой поверхности шов более устойчив к загрязнениям. Продукт представлен в широкой цветовой гамме.

Назначение:
Раствор предназначен для затирки швов настенной и напольной керамической плитки, а также натурального и искусственного камня, не подверженного изменению цвета, укладываемых на основания внутри и снаружи зданий. Раствор можно применять при ширине швов от 1 до 6 мм. Отличается высокой устойчивостью к истиранию, циклам замораживания-оттаивания, а также воздействию воды. Может применяться на полах с подогревом.

Технические данные:
Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты
Насыпная плотность сухой смеси: 1,02 г/см^3
Объемная плотность свежеприготовленного раствора: около 1,95 г/см3
Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 15,0 МПа
Предел прочности при изгибе через 28 суток: ≥ 3,5 МПа
Классификация согласно PN-EN 13888:2004: CG2WAr
Содержание растворимого хрома в готовой массе: ≤ 0,0002 %

Рабочие данные:
Рабочая температура (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C
Пропорции смешивания с водой: около 1,6 л воды на 5 кг сухой смеси; около 0,65 л воды на 2 кг сухой смеси.
Ширина шва: 1-16 мм
Время пригодности приготовленного раствора к применению: около 90 минут (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60 %)
Возможность движения по полу: через 24 часа
Стойкость к воздействию воды: примерно через 7 дней
Цвета: ночная ежевика (черный), сверкающий плющ (графитовый), серые сумерки (серый), лунная настурция (серебристый), снежная магнолия (белый), шелковистый жасмин (жасмин), пустынный бамбук (желтый), восточная гардения (багама), западная магнолия (беж), бразильский ясень (карамель), бархатный орех (светло-коричневый), горящий клен (кирпичный), интенсивный дуб (коричневый), горный каштан (темно-коричневый), садовая мята (мятный), лесной виноград (зеленый), весенний кедр (светло-зеленый), южная олива (оливковый), экзотический эвкалипт (темно-оливковый), крокус на рассвете (крокус), фиалка (бермуды), деревенская петуния (манхэттен), божественный георгин (голубой), глубокая синь (темно-синий), коралловая роза (красный), королевский верес (розовый), царский пион (бордо).
Расход сухой смеси: около 1,55 кг сухой смеси на 1 дм^3 готового продукта.

Размер плитки / ширина шва	Расход	Размер плитки / ширина шва	Расход
5x5см/2 мм	Ок. 0,95 кг	30x30см /4мм	Ок. 0,37 кг
5x5см /3мм	Ок. 1,40 кг	30x30см/5мм	Ок. 0,45 кг
10x10см /2мм	Ок. 0,50 кг	40x40см/4мм	Ок. 0,32 кг
10x10см /3мм	Ок. 0,70 кг	40x40см/5мм	Ок. 0,40 кг
15x20см /2мм	Ок. 0,30 кг	60x60см/5мм	Ок. 0,27 кг
15x20см /3мм	Ок. 0,45 кг	60x60см/6мм	Ок. 0,32 кг

Примерный расход смеси при ширине шва 6-8 мм

Вышеуказанный расход смеси является приблизительным. В каждом конкретном случае следует установить его индивидуально, учитывая размер плитки, а так же глубину и ширину шва.

Способ применения:
Подготовка основания: Затирку швов можно начинать после затвердения и достаточного высыхания клея, на котором уложены плитки. Швы между плитками должны иметь одинаковую глубину, должны быть очищенными от остатков клеящего раствора, пыли и других загрязнений. Если плитка 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 дрели-миксера до получения однородной, без комков массы. Оставить на время созревания, составляющее около 5 минут и снова тщательно перемешать. Следующие партии 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: Учитывая минеральный характер затирочной смеси и возможные незначительные различия в цвете между разными производственными партиями, рекомендуется на одной затираемой поверхности использовать продукт одной серии изготовления (номер партии совпадает с датой изготовления на упаковке). Перед тем, как приступить к затиранию цветными затирочными смесями, следует проверить, не оставляет ли пигмент смеси стойких загрязнений на поверхности плитки. 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

FUGA Ekspresja 703

Затирочная смесь для узких швов

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 затирочную массу из швов. Высохший налет на поверхности плиток удалить, протерев их мягкой тканью, стараясь при этом не втирать пыль во влажные швы. 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.

Очистка инструментов:
Чистой водой, сразу после окончания работы.

Упаковка:
Пластиковое ведерко 2 кг на поддонах по 168 штук.
Пластиковое ведерко 5 кг на поддонах по 100 штук.

Хранение:
До 24 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:
10/2007