HAGASTAPEL

ЦВЕТНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ЗАТИРКА VERFUGEN VS

Затирка швов при облицовке фасадов зданий натуральным и искусственным камнем, монтажа термопанелей, декорирование швов клинкерной плитки, заполнения швов керамического и клинкерного кирпича, а также заполнению швов во время монтажа брусчатки и тротуарной плитки в системах, НЕ пропускающих воду. Применима, также, при монтаже элементов вентилируемых фасадов. Для профессионального использования.

Технические характеристики

Марка прочности раствора: **М300**
Прочность при сжатии через 28 суток: **более 20 МПа**
Максимальный размер зерна: **1 мм**
Морозостойкость: **более 100 циклов**
Адгезия: **не менее 1 МПа**
Плотность раствора: **1400– 1600 кг/м³**
Время жизни готового раствора: **не менее 2 ч**
Расход воды затворения: **в зависимости от способа нанесения**

Способы нанесения затирки

1) При помощи монтажного пистолета: сокращает время, трудозатраты и способствует более прочному состоянию после высыхания;
2) В полусухом состоянии (по консистенции «мокрой земли»): более долгое время нанесения, но сокращает время высыхания.

Температурные режимы

Зимняя смесь VS. Температура проведения работ -10°С до +10°С
Летняя смесь VS. Температура проведения работ +5°С до +35°С

Применение

Натуральный и искусственный камень, термопанели, клинкерная плитка, керамогранит, в системах мощения, кирпичная кладка, а также заполнение швов других облицовочных материалов.

Свойства Смеси

Высоко эластичная;
Повышенные адгезионные свойства;
За счет присутствия водоудерживающих добавок равномерно высыхает и имеет высокую прочность;
Стойкость цвета к вымыванию;
Уникальность цветовой палитры для любого типа и цвета камня составляет 14 цветов;
Антивысольные добавки.

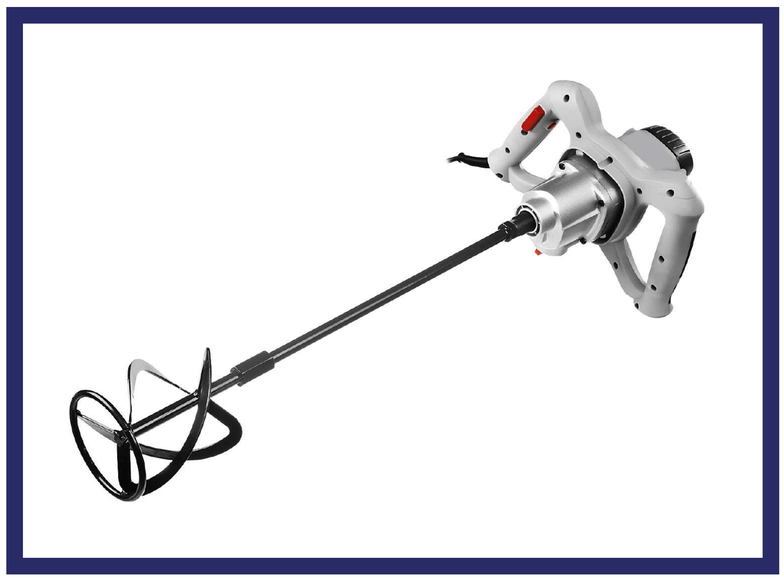
Рекомендации по применению

Основание и швы

Основания и швы должны быть сухими и не должны подвергаться усадке или деформации. Загрязнения, пыль, наледь, иней, пятна от нефтепродуктов, масел и жиров различного происхождения, отслаивающаяся штукатурка или иные покрытия с плохой адгезией к основанию, должны быть удалены. Выступающие куски строительного раствора, бетона или иные неровности также должны быть удалены.

Приготовление раствора

Рекомендуется добавлять воду (примерно 4 л на 1 мешок) постепенно, одновременно размешивая. Необходимое количество воды рассчитывается, исходя из условия, что смесь должна быть доведена до состояния «удобоукладывания», легко наноситься из пистолета (по состоянию «густой сметаны») или в зависимости от способа нанесения. Также количество воды зависит от погодных условий и влажности сухой смеси. Раствор замешивается механическим способом при помощи электродрели с насадкой со средней скоростью 400 - 600 об/мин. Полученная растворная смесь выдерживается в течение 5 – 10 минут, затем снова тщательно перемешивается.



Миксер строительный

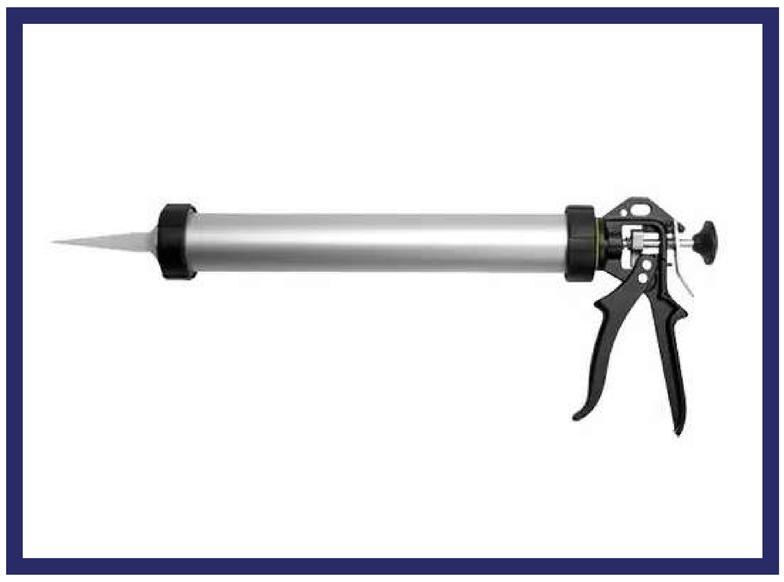
Ведро

Заполнение швов

Для заполнения швов рекомендуем применять специализированный пистолет. Пистолет необходимо наполнить затиркой и аккуратно, методом выдавливания, заполнить вертикальные и горизонтальные швы. Если затиркой случайно испачкали камень, то ее легко можно удалить в подсохшем виде, жесткой, капроновой щеткой в момент начала расшивки швов. Ни в коем случае не допускаются попытки смыть или удалить каким-либо способом сырую, неподсохшую затирку. На время перерывов в работе заполненные швы следует закрывать от влаги и дождя, не создавая парникового эффекта.

ВАЖНО! Не пытаться выровнить или очистить свежезаполненные швы с помощью кисточек или любого другого инструмента, тем более с применением воды!

Варианты образцов пистолета для заполнения швов



Расшивка швов

Производится на уровне облицовочного материала «заподлицо», либо слегка вдавливая раствор в швы, тем самым делая шов углубленным.

Расшивку швов следует производить подрезая верхний слой затирки. Заглаживание швов (по сырому) не допускается, в противном случае возможны цветовые различия.

Расшивку следует производить в тот момент, когда раствор уже практически высох, но еще не затвердел, при этом смесь должна визуально «осыпаться» мелкими песчинками, а не комочками. Время высыхания и твердения раствора зависит от погодных условий и от абсорбирующих свойств облицовочного материала и может составлять от 2 часов в жаркую погоду и до 24 часов в прохладную и сырую.

Для расшивки швов следует использовать профессиональный инструмент, в форме и по размеру, в зависимости от желаемой структуры поверхности и ширины шва.

В случае своевременной расшивки «почти» высохший раствор не пачкает облицовочные материалы, а остатки и срезанный раствор можно использовать для заполнения и незначительного выравнивания шва в местах, где раствора не хватает. Так как раствор не до конца высох, но при этом еще имеет свойство адгезии.

После расшивки необходимо удалить излишки и остатки счищенной затирки щеткой, не оставляя пыль. Шов должен быть идеально ровным, без каких-либо выступающих и не срезанных остатков затирки. Заполненные и расшитые швы следует беречь от неблагоприятных погодных условий - мороза, сквозняка, ливня и прямого воздействия солнечный лучей (при необходимости закрыть полиэтиленовой пленкой, не создавая парникового эффекта) минимум на 7 суток.

Не разрешается проводить работы со смесью при температуре воздуха и камня ниже +5°С для летней смеси и ниже -10°С для зимней.

Инструмент
для расшивки швов

Кисть

Инструмент
для расшивки швов

ВАЖНО!

Правильно выбранное время расшивки и качественное срезание позволяет избежать основных проблем. Это испачканный камень и изменение цвета из-за появления разного рода высолов.

Расход

Растворной смеси зависит от формата облицовочного материала, толщины и глубины шва. При расчете количества смеси необходимо учитывать потери на распыл.
Для более точного расчета количества смеси рекомендуем использовать «Калькулятор сухих смесей hagastapel» или обратиться в службу поддержки производителя.
Для точного определения количества раствора рекомендуется произвести пробное нанесение затирки.

Упаковка и срок хранения

Цветные затирки для швов VS поставляются в бумажных трехслойных мешках по 25 кг.
Срок хранения: 12 месяцев в заводской упаковке в сухом проветриваемом помещении.