



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/м<sup>3</sup>

Время жизни готового раствора: не менее 2 ч

Расход воды затворения: в зависимости от способа нанесения

### **Способы нанесения затирки**

При помощи монтажного пистолета: сокращает время, трудозатраты и способствует более прочному состоянию после высыхания;

В полусухом состоянии (по консистенции «мокрой земли»): более долгое время нанесения, но сокращает время высыхания;

### **Температурные режимы**

Зимняя смесь MQ 950-900. Температура проведения работ -10°C до +10°C

Летняя смесь MQ 950-000. Температура проведения работ +5°C до +35°C

### **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; Антивисольные 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 подсыхшем виде, жесткой, капроновой щеткой в момент начала расшивки швов. Ни в коем случае не допускаются попытки смыть или удалить каким-либо способом сырую, неподсыхшую затирку. На время перерывов в работе заполненные швы следует закрывать от влаги и дождя, но не создавая парникового эффекта.

**ВАЖНО!** Не пытаться выровнять или очистить свежезаполненные швы с помощью кисточек или любого другого инструмента, а 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 еще не до конца высох, он при этом еще имеет свойство адгезии.

После расшивки необходимо удалить излишки и остатки счищенной затирки щеткой, не оставляя в т.ч. 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, также не создавая парникового эффекта) минимум на 7 суток.

Не разрешается проводить работы со смесью при температуре воздуха и камня ниже +5°C для летней смеси и ниже -10°C 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 изменений цвета из-за появления разного рода высолов.

### **Расход**

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 ЮССА», или обратиться в службу поддержки производителя.

Для точного определения количества раствора рекомендуется произвести пробное нанесение затирки.

### **Упаковка и срок хранения**

Цветные затирки для швов MQ поставляются в бумажных трехслойных мешках по 25 кг.

Срок хранения: 12 месяцев в заводской упаковке в сухом проветриваемом помещении.