

Техническое описание Артикул: 0585

Restauriermörtel ZF

Готовая к употреблению, изготовленная в заводских условиях сухая смесь.

Вяжущие и добавки исключительно на основе минерального сырья. Вяжущие на основе высокосортной гидравлической и гидроокиси кальция согласно DIN EN 459.



Сфера применения

Продукт Remmers Restauriermörtel ZF «не содержащий цемента» прекрасно подходит для восстановления поврежденной кладки выветренных минеральных оснований.

Свойства продукта

Remmers Restauriermörtel ZF - изготовленная в заводских условиях готовая сухая смесь на основе минерального сырья (вяжущие и добавки). Физические характеристики продукта соответствуют требованиям максимально малого внутреннего напряжения, продукт с невысокими значениями прочности на сжатие и прочности на растяжение при изгибе и невысоким модулем упругости E, в первую очередь, предназначен для оснований малой прочности. «Нормальная» зернистость добавок $\leq 0,5$ мм соответствует мелкозернистому песчанику. Имеются в наличии различные исполнения продукта: мелкозернистый ($\leq 0,2$ мм) и крупнозернистый ($\leq 2,0$ мм). Подбор продукта по цвету и зернистости в заводских условиях возможен при условии предоставления образца.

Технические данные

Насыпная плотность:	прибл. 1,4 кг/л
Прочность на растяжение при изгибе (согласно DIN 1164) через 7 дней	
через 28 дней	прибл. 0,4 Н/мм ²
Прочность на сжатие через 7 дней	прибл. 1,2 Н/мм ²
через 28 дней	прибл. 1,4 Н/мм ²
Модуль упругости E (согласно DIN 1048):	прибл. 3,0 Н/мм ²
	прибл. 4000 Н/мм ²

Цветовая гамма продукта ограничена вследствие окрашенности вяжущих веществ. Подбор необходимого оттенка для оснований сложного цвета возможен путем выполнения пробного образца.

Переработка

Подготовительные работы:

На участках поверхности, на которые необходимо нанести продукт Remmers Restauriermörtel ZF, плоским долотом или отрезным кругом под соответствующим углом делают насечки и камень обтесывают. Поврежденные, выветренные поверхности зачищаются до неповрежденного камня, но не менее чем на 2 см. Края не следует зачищать под ноль. При необходимости перед нанесением

продукта Remmers Restauriermörtel ZF следует произвести укрепление основания. Это возможно при помощи камнеукрепителей на основе эфира кремниевой кислоты серии Remmers Steinfestiger или других специальных продуктов на основе эфира кремниевой кислоты с соблюдением всех правил выполнения данного вида работ. При необходимости выполнить предварительную обработку продуктом Remmers Antihygro. С целью сохранения оригинала следует отказаться от зачистки поврежденных участков у элементов декора и скульптур, имеющих культурно-историческую ценность. В данном случае необходимо предпринять тщательное и осторожное укрепление основания специальными продуктами. Дальнейшие работы по подготовке основания заключаются исключительно в удалении отслаивающихся элементов с обработанной поверхности.

Только сильно выступающие строительные элементы, такие как карнизы и пр., следует предварительно усилить арматурой в виде дюбеля с головкой в форме звезды или дюбеля из нержавеющей стали. Усиление можно производить при помощи пластиковых дюбелей или сгущенного продукта Remmers Eporixi-BH 100.

Нанесение реставрационной смеси:

Перед обработкой продуктом Remmers Restauriermörtel ZF, особенно для глубоких пустот, необходимо многослойное нанесение грунтовочной смеси Remmers Grundiermörtel «weich» (артикул 0638). Участки, предназначенные для обработки, необходимо предварительно продувать сжатым воздухом, хорошо смочить и зашлатовать продуктом Remmers Restauriermörtel ZF; на свежешлатованную поверхность следует сразу нанести продукт Remmers Restauriermörtel ZF пластичной консистенции (прибл. 20% затворной воды от массы сухой смеси) с запасом 2-5 мм на окружающую кладку. Обработку камня обязательно проводить по разметке!

Слегка схватившийся раствор Remmers Restauriermörtel ZF обработать при помощи губчатого резинового диска и по истечении достаточного времени схватывания (когда при сглаживании циклей выступит гранулят) осторожно обтесать поверхность до «эффекта натурального камня». Опыт показывает, что не следует наносить слишком толстый слой реставрационной смеси (максимальная толщина слоя - 3 см).

После замешивания раствора дать ему постоять в течение нескольких минут и затем повторно перемешать.

Указания к применению

Процесс схватывания необходимо особенно тщательно контролировать в теплое время года во избежание слишком быстрого испарения воды из раствора. На поверхности известковых растворов возможно появление карбонатно-кальциевых высолов. Избежать образования высолов можно путем соответствующей последующей обработки и при соблюдении всех необходимых технических норм и правил во время и после переработки.

- Поверхность схватившегося раствора своевременно зачистить или подвернуть последующей обработке.
- Избегать повторного смачивания свеженанесенного раствора (не затирать).

- При выполнении работ учитывать специфику основания. Мы настоятельно рекомендуем выполнение пробного участка поверхности!
- В процессе схватывания раствора учитывать погодные условия.
- В процессе твердения раствора температура окружающего воздуха не должна опускаться ниже + 5 °С.
- Восстановленные участки основания в процессе твердения защищать от воздействия влаги (дождь, туман).

Вследствие различных техник и условий нанесения продукта возможны незначительные отклонения по цвету. Их не следует рассматривать как дефект. Добиться необходимого цветового оттенка можно посредством нанесения водоотталкивающих покрытий серии Remmers Siliconharz-Lasuren и Remmers Schlämmlasuren или силикатной побелки, оставляющей поры основания открытыми (System Böhrringer).

Рабочий инструмент, очистка

Кельма, шпатель, губчатый резиновый диск, цикля, инструмент для обтёсывания камня, очиститель высокого давления, компрессы и пр. Инструмент промыть водой сразу после использования.

Форма поставки, расход, условия хранения**Форма поставки:**

Бумажный мешок 30 кг

Расход продукта:

Прибл. 1,4 кг / л заполняемого пространства

или прибл. 1,3 кг (w)

Расход зависит от толщины наносимого слоя.

Хранение продукта:

В закрытых мешках, в сухом месте – 1 год.

Меры безопасности, экология, утилизация

Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего паспорта безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

