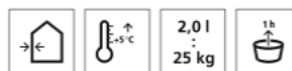


Технический лист StoColl FM-K

Минеральный раствор для заделки швов для неподходящих для шлама узких полосок клинкерного кирпича и плит из природного камня



Характеристика

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для заделки швов при помощи кельмы на облицовках из керамики и природного камня, например, клинкерного кирпича с муаровой поверхностью или плит из природного камня с пескоструйной обработкой
- для использования в сертифицированных системах StoTherm und StoVentec для облицовки из керамики и природного камня

Свойства

- устойчив к морозу и погодным условиям
- водоотталкивающий
- твердеет без образования трещин
- высокий уровень адгезии по краям

Особенности/Указания

- всегда заказывать сразу все количество на один объект, особенно при цветовых вариантах
- всегда готовить смесь точно в одинаковой пропорции
- нельзя исключить отклонений по цвету
- данные по расходу относятся к клинкерному кирпичу с толщиной шва 12 мм
- в зависимости от формата плит, скрепления, толщины и сечения швов при необходимости для определения расхода следует протестировать на пробной поверхности

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность затвердевшего раствора	DIN 18555	1,5 г/см ³	
Прочность на изгиб (28 дней)	DIN 18555	6 N/мм ²	
Прочность на сжатие (28 дней)	DIN 18555	15 N/мм ²	
Динамический модуль упругости (28 дней)	TP BE-PCC	15000 N/мм ²	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2	15-35	В случае отклонения пробы сохнут при 23 °C
Теплопроводность	DIN 4108	0,87 W/(m*k)	

При указании значений брались средние или приблизительные значения. В связи с использованием в наших продуктах естественного сырья определенные показатели в отдельной партии могут незначительно отличаться без ущерба для качества продукта.

Поверхность основания

Требования

Края швов должны быть чистыми и свободными от жира и пыли. Клеевая подушка должна быть достаточно твердой, сухой и изготовленной не позднее чем за 2 недели до этого.

Подготовка

После укладки клинкера следует равномерно поцарапать швы на глубину клинкера.

Применение

Температура использования

Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C
Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C

Технический лист

StoColl FM-K

Время использования При +20 °C: около 60 минут

Соотношение смешивания 2,0 л воды на 25 кг

Подготовка материала Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 2 минут, затем оставить созревать на 3 минуты и затем еще раз перемешать в течение около 30 секунд.

При сильно пигментированных нестандартных цветах следует предварительно перемешать необходимое количество воды с 23 кг сухого раствора, после созревания в течение 3 минут добавить перемешивая оставшееся количество сухой смеси раствора.

Не добавлять дополнительные компоненты.

Расход	Способ применения	Приблизительный расход	
	NF 71 x 240 x14	5,00 - 6,00	кг/м ²
NF 71 x 240 x11	4,00 - 5,00	кг/м ²	
DF 52 x 240 x14	6,00 - 7,00	кг/м ²	
DF 52 x 240 x11	5,00 - 6,00	кг/м ²	

Расход материала помимо прочего зависит от особенностей применения, поверхности и консистенции. Приведенные данные по расходу представляют собой лишь ориентировочные значения. Точные данные по расходу следует при необходимости определять на объекте.

Нанесение Ширина швов должна находиться в диапазоне между 6 и 15 мм. Раствор для заделки швов землисто-влажной до слабо пластичной консистенции укладывается в шов ножом для швов, соответствующим ширине шва. При швах обычной глубины раствор для заделки швов укладывается в два прохода мокрым по мокрому и тщательно утрамбовывается. Постоянство в процессе работы является основным фактором для равномерности цветового оттенка. Во время работы нельзя добавлять дополнительное количество воды, так как это может привести к различиям по цвету. После нанесения раствора для заделки швов лишний материал удаляется метелкой.

Для ухода и очистки швов рекомендуются чистящие средства с нейтральными или легкощелочными свойствами. Раствор для заделки швов не устойчив к воздействию кислот, поэтому не следует применять чистящие средства, содержащие, например, лимонную или уксусную кислоту. В дальнейшем это может привести к повреждениям. При использовании кислотосодержащих чистящих средств следует предварительно смочить поверхность, чтобы закрыть поры водой. После очистки следует для нейтрализации промыть поверхность большим количеством чистой воды. При использовании таких чистящих средств необходимо следовать рекомендациям производителя и избегать передозировок. Некорректная очистка ведет к аннулированию гарантийных обязательств.

Подконструкция, клеевая подушка или материал покрытия могут привести к различиям цветового оттенка по швам. При благоприятных условиях эта картина может в значительной степени выровняться. Это не зависит от качества раствора для заделки швов. Растворы для заделки швов светлых тонов могут загрязняться быстрее, особенно снаружи здания.

Высыхание, затвердевание, повторная обработка Время высыхания зависит от температуры, ветра и относительной влажности воздуха. При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов.

Очистка инструмента Сразу после использования промыть водой.

Указания, рекомендации, специальное, прочее Оптимальная обработка для предотвращения выгорания/высыхания достигается путем увлажнения.

Технический лист

StoColl FM-K

Поставка

Цвет Природный белый, темно-серый, серый и антрацит являются складскими позициями (продаются даже в малых количествах), прочие цвета: серо-белый, бежево-белый, серебристо-серый, песчано-бежевый, красно-серый, оранжевый, светло-кирпичный, темно-кирпичный, а также сроки их изготовления сообщаются по запросу (минимальная партия три поддона).

Упаковка Мешок

Хранение

Условия хранения Хранить в сухом месте.

Срок хранения Продукт с пониженным содержанием хромата. Наилучшее качество гарантируется в оригинальной упаковке в течение срока хранения. Эта информация указывается в номере партии на упаковке. Расшифровка номера партии:
 Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя
 Пример: 5450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2015 г.

Заключения / допуски технической экспертизы

Z-33.46-422	Теплоизоляционная система с облицовкой из керамической плитки и искусственного камня Общий допуск технического надзора
Z-33.2-776	StoVentec с керамической плиткой, искусственным камнем, стеклянной мозаикой Общий допуск технического надзора
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	RAL сертификат № 24769 Экологичная теплоизоляция
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	RAL сертификат № 24770 Экологичная теплоизоляция

Обозначение

Группа продуктов Раствор для заделки швов

Код GIS ZP1 продукты, содержащие цемент, с низким содержанием хромата (содержание хромата ≤ 2 ppm)

Безопасность Данный продукт является опасным веществом. Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности.

Технический лист

StoColl FM-K

Особые указания

Информация и данные в этом Техническом листе служат обеспечению применения по обычному назначению, либо соответствия обычным целям, и основываются на наших знаниях и опыте. Однако, это не освобождает клиента от самостоятельной проверки продукта на пригодность и правильность применения.

Применение в областях, однозначно не упомянутых в данном Техническом листе, может осуществляться только после согласования. Без согласования Вы действуете под собственную ответственность. Особенно это касается комбинаций с другими продуктами.

С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете.

Sto AG
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Tel.: +49 7744 57-0
Fax: +49 7744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de