



Техническое описание

CRISTALLFUGE (Кристаллфуге)

Артикул № 20 4277

06.14.

Раствор для расшивки различного вида швов, а также натурального камня



Свойства:

- Быстрая кристаллизация при контакте с водой (гидратация)
- Защита от окрашивания составных частей каменной породы в случае чувствительных укладочных материалов
- Выполняет требования CG2 WA в соответствии с DIN EN 13888
- Быстрое схватывание
- Хорошо моется
- Эластичен
- Не содержит кварцевого песка, для расшивки легко повреждаемых поверхностей
- Не содержит опасную для здоровья мелкодисперсную промышленную пыль
- Обладает антибактериальными и противогрибковыми свойствами
- Возможно шлифование
- Открыт для диффузии (паропроницаем)
- Пигментируемый
- Модифицирован полимерами
- Отверждается без образования трещин

- Подходит для «теплых» полов и стен
- Цвета соответствуют системному силиконовому герметику ESCOSIL-2000 ST

Области применения:

CRISTALLFUGE особенно подходит для расшивки чувствительных к окрашиванию натуральных камней таких как: известняк, мрамор, Зольнхофенские плиты, чувствительный светлый кристалльный мрамор, гранит и др. Были специально подобраны следующие характеристики раствора: технологичность нанесения, стабилизация в шве, способность удерживать воду и хорошее смывание остатков раствора. Вследствие быстрой кристаллизации при контакте с водой надежно предотвращается скол краев. CRISTALLFUGE применяется для швов шириной до 10 мм на наружных и внутренних поверхностях, на стенах и полу, в сухих, с временной нагрузкой (брызги) и влажных помещениях. Возможна расшивка плиточных облицовок из керамики, каменной керамики, керамогранита, стеклянной мозаики, особенно подходит для расшивки покрытий с низким водопоглощением и тонких швов, например, керамогранит и стеклянная мозаика. CRISTALLFUGE подходит для применения во внутренних помещениях.

Технические характеристики:

Основа:	Специальный цемент, минеральные добавки и высококачественные присадки
Цвета:	белый, серебристо-серый, серый, жемчужно-серый, бежевый, пергамон, ореховый (коричневый), титановый (серый), серый шифер(смотри таблицу цветов на последней странице)
Ширина шва:	От 1 до 10 мм

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



Cristallfuge

Рабочая температура:	от +5°C до +25°C
Жизнеспособность:	ок. 30 минут
Упаковка:	5-кг пакет
Можно ходить *):	через ≈ 1,5 часа
Можно нагружать*):	Не ранее, чем через сутки
Расход воды:	1,20 – 1,45 л / 5 кг или
Расход:	см. таблицу
Насыпная плотность:	≈ 1,1 - 1,2 кг / дм ³
Объемный вес свежего раствора:	≈ 1,9 кг / дм ³
Хранение:	в сухом помещении, ≈ 12 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать в короткие сроки

*) Данные при 20°C и 65% относительной влажности воздуха

Таблица расхода:

Формат (см)	Ширина шва (мм)	Глубина шва (мм)	Расход кг/м ²
2x2	1,5	2,0	0,6
2x2	1,5	10,0	2,9
10x10	3,0	6,0	0,7
20x30	3,0	8,0	0,4
30x30	3,0	10,0	0,4
30x40	3,0	10,0	0,5
30x60	3,0	10,0	0,3
30x60	3,0	20,0	0,6
30x90	3,0	20,0	0,6

Требования к обрабатываемым поверхностям и способ применения:

После удаления из швов клеевого раствора швы достаточно глубоко проштробить. Затем плиточное покрытие подвергнуть влажной очистке. К этому времени кладочный клеевой раствор должен полностью схватиться, в противном случае могут появиться цветные изменения. Сильно впитывающие поверхности равномерно увлажнить (водой). Кромки швов должны быть чистыми, свободными от субстанций, препятствующих адгезии. Время расшивки укладываемой в тонкую растворную постель плитки зависит от применяемого раствора тонкой клеевой постели и составляет примерно 3 – 72 часа. При укладке толстой постели растворная постель должна быть достаточно прочной и равномерно сухой. Не производить расшивку на поверхностях с различными

температурами поверхности (например, вследствие солнечного прогрева). Консистенция смеси для расшивки швов устанавливается в зависимости от впитывающей способности укладываемого материала и основания.

1. CRISTALLFUGE перемешать в чистых емкостях только с водопроводной водой. В 1,20 – 1,45 л воды в зависимости от необходимой консистенции добавить 5 кг CRISTALLFUGE, а затем перемешать до образования однородной эластичной массы. Мы рекомендуем производить перемешивание соответствующим смесителем (число оборотов ≈ 300 – 500 в минуту). Затем нужно дать раствору отстояться 2 минуты и вновь перемешать. Для того чтобы избежать цветных отклонений, перемешивание следует производить равномерно. Не смешивать раствора более, чем может потребоваться на 30 минут *) работы.

2. CRISTALLFUGE укладывается с легким нажатием при помощи гладилки в швы стен и пола и заравнивается по диагонали к шву, так чтобы поперечное сечение швов полностью заполнилось, в случае необходимости после короткой технологической паузы повторить расшивку.

3. После выравнивания смеси (контроль производится наощупь) при помощи влажной губки края шва промываются. Через несколько минут при помощи губки промыть до чистой поверхности.

4. Деформационные швы для эластичной расшивки при помощи ESCOSIL-2000 держать открытыми. Остатки раствора после выравнивания проштробить и промыть слегка влажной губкой. Возникающая возможно растворная пленка смывается через несколько часов при помощи губки и чистой воды. При очистке не использовать сухие тряпки, так как вследствие втирания высохшего раствора в еще свежий шов возникает опасность образования пятен.

Швы со свежим раствором следует защищать от воздействий, которые могут повредить процессу отверждения: высоких температур, ветра, дождя или мороза. При неблагоприятных погодных условиях (низкая влажность воздуха, сквозняк, ветер) и сильно впитывающих краях керамических срезов плитки оптимальное отверждение раствора поддерживается дополнительной обработкой поперечного сечения шва чистой водой (дополнительное смачивание губкой). Грязную воду чаще менять на чистую. В случае керамических покрытий с профилированными, шероховатыми, неглазурованными или пористыми поверхностями, а также покрытий из натурального камня с шероховатой поверхностью рекомендуется

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



Cristallfuge

проводить пробную расшивку (поверхность возможно предварительно слегка смочить). Время смыывания зависит от покровного материала и климата. Спустя достаточное время выдерживания поверхность слегка загладить, не допуская вымывания шва.

Важные указания:

- В уже схватившийся раствор для расшивки швов нельзя добавлять воду или свежий раствор с целью продолжения работ! Возникает высокая опасность цветowych отклонений недостаточного набора прочности!
- Для регулярного ухода и очистки подлежащих расшивке поверхностей применять исключительно нейтральный либо слабощелочной очиститель. Поверхность после очистки промыть чистой водой.
- При использовании очистителей на кислотной основе, придерживайтесь соответствующих правил. Следует учитывать специфические свойства натурального камня! Смочить швы и нанести очиститель – в слабой концентрации. Ограничить время воздействия очистителя до минимума и затем промыть большим количеством чистой воды. Кислотные чистящие средства могут сократить прочность и полностью разрушить матрицу раствора при неправильном использовании очистителя, например, при слишком высокой концентрации, длительного воздействия, отсутствия увлажнения швов.
- Сильно впитывающие камни смочить либо перед началом расшивки обработать соответствующими средствами!
- Использовать только чистую воду и инструменты!
- Перед началом работ по расшивке тщательно очистить основания!
- Соблюдать время схватывания клея и раствора! Существует риск неравномерного окрашивания вследствие слишком ранней затирки швов.
- В соответствии с проведенными исследованиями поры или образование пузырьков в шве появляются не в растворе для расшивки.
- Причиной могут являться:
 1. Высокая впитывающая способность натурального камня или керамики.
 2. Высокий показатель водоцементного отношения раствора для заполнения швов.
 3. Воздушные пузырьки при замешивании раствора.По п. 1+2: камни с высокой плотностью не смачивать, камни с низкой плотностью и высоким содержанием пор и капилляров смочить губкой до

полного насыщения, затем приступить к расшивке.

По п. 3: Если перемешивание производится при большем количестве оборотов или с помощью неподходящей насадки возможно замешивание большего количества воздуха, для устранения целесообразно потрясти / утрамбовать свежий раствор, благодаря чему замешанный в раствор воздух выходит (что очевидно визуально).

- В случае сквозняка и сильного солнечного излучения швы следует защищать от слишком быстрого высыхания снятием пленки или повторяющимся легким смачиваниями швов.
- До отверждения раствора заполненные швы защищать от дождя и мороза!
- Швы между плитками, строительными частями и вводами труб, а также угловые швы и швы присоединения закрыть эластичными ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-ST– в зависимости от цели применения!
- Неравномерное воздействие влаги, обусловленное нижней конструкцией, растворной постелью, разницей температур и покровным материалом, может привести к цветowym отклонениям, которые не снижают качество раствора для расшивки швов и могут благодаря благоприятным условиям окружающей среды выровняться. Поэтому на цветowe отклонения мы не даем гарантию!
- Примеси (например, суглинки) из растворной постели или иные субстанции из находящихся рядом строительных материалов, оказывающие влияние на изменение цвета, могут привести к образованию.
- В случае высоких механических нагрузок, например, моечными машинами или при химической нагрузке мы рекомендуем в качестве материала для расшивки высоко нагружаемую 2-х компонентную эпоксидную смолу ASODUR-EK98 или ASODUR-Design, если это допускается специфичными свойствами натурального камня!
- Перед началом работ по расшивки швов, защитить по периметру и деформационные швы при помощи изоляционной полоски RD-SK50 , для предотвращения заполнения раствором.
- В связи с восприимчивостью к загрязнению материал светлых оттенков необходимо использовать только внутри помещений и на стенах.
- В пределах одного помещения применять материал одной партии.
- Для оптимальной гидратации цемента позаботиться о достаточном количестве влаги.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



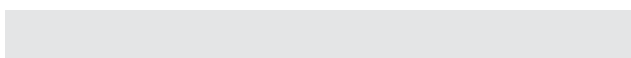
Cristallfuge

Это особенно важно для не пористой плитки, т к нет эффекта «запаса» влаги.

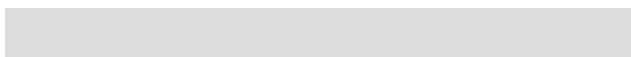
- Для заполнения швов между плитами из натурального и агломератного камня из-за специфических свойств этих материалов (склонность к обесцвечиванию) Мы рекомендуем производить пробы на небольшом участке.
- Не обрабатываемые поверхности защищать от действия CRISTALLFUGE!

Цвета*)

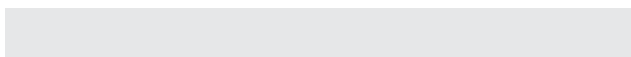
Белый



Серебристо-серый



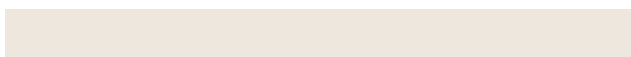
Серый



Жемчужно-серый



Бежевый



Пергамон



Орехово-коричневый

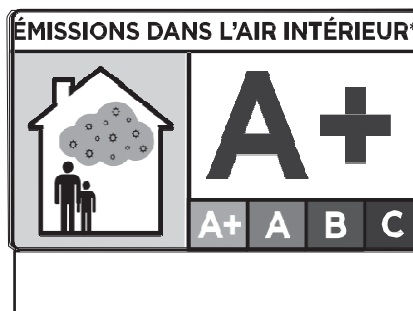


Титановый (серый)



Серый шифер

*Отображённые цвета могут отличаться от истинных цветов материала в связи с незначительным искажением цвета при печати!



www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

