



CRISTALLFUGE PLUS

Артикул № 2 04202

Минеральный многофункциональный эластичный раствор для расшивки швов 1–10 мм



- быстрое кристаллическое связывание воды
- обладает антибактериальными и противогрибковыми свойствами
- предотвращает окрашивание отдельными составляющими камня при работе с восприимчивыми отделочными материалами
- отвечает требованиям CG2 W A согласно DIN EN 13888
- быстро отверждается
- хорошо проникает в швы и смывается с поверхностей
- эластичный
- паропроницаемый
- пигментированный
- улучшен синтетическими материалами
- затвердевает без образования трещин
- подходит для полов и стен с системами подогрева
- цветовые оттенки согласованы с силиконовыми герметиками ESCOSIL-2000 и ESCOSIL-2000-ST

Области применения:

Расшивочный раствор CRISTALLFUGE PLUS предназначен для расшивки швов без цветовых изменений при отделке различными видами натурального камня: известняком, юрским, зольнхофенским и светлым кристаллическим мрамором, гранитом и др. Характеристики проникновения в швы и отверждения,

водоудерживающая способность и смываемость оптимально соотносятся со свойствами натурального камня. Благодаря быстрому кристаллическому связыванию воды обеспечивается надежная защита от проникновения посторонних включений в края швов. Раствор CRISTALLFUGE PLUS подходит для швов шириной до 10 мм внутри и снаружи зданий, на стенах и полах, в сухих, сырых и влажных помещениях. Также возможна расшивка швов керамических покрытий: фаянсовой, гончарной, керамогранитной плитки или стеклянной мозаики – в частности покрытий с низкой водопоглощаемостью и узкими швами (керамогранит и стеклянная плитка).

Раствор CRISTALLFUGE PLUS подходит для применения внутри помещений и соответствует требованиям схемы AgBB (Комитета санитарно-гигиенической оценки строительных материалов), французского Постановления VOC и GEV-EMICODE.

Технические характеристики:

Основа:	специальный цемент, минеральные добавки и высококачественные присадки
Цвета:	белый, серебристо-серый, серый, жасмин, матовый бежевый (pergamon), бежевый, карамельный, юрский бежевый, коричневый, орехово-коричневый, средне-серый, титановый серый, графитовый
Ширина швов:	1–10 мм
Жизнеспособность*:	ок. 30–45 мин
Рабочая температура:	+5 °C ... +25 °C
Можно ходить*:	прибл. через 2 ч
Можно нагружать*:	не ранее чем через сутки
Расход воды:	ок. 1,3 л / 5 кг
Расход:	см. таблицу
Очистка:	в свежем состоянии водой
Объемный вес свежего раствора:	ок. 1,9 кг/дм ³

CRISTALLFUGE PLUS

Форма поставки: 5-кг пластиковый мешок
Хранение: в сухом помещении, до 18 месяцев, в оригинальной закрытой таре; при вскрытии тары сразу использовать всё содержимое

* Данные для температуры в помещении +20 °С и относительной влажности воздуха 65 %.

Таблица расхода:

Формат (см)	Ширина шва (мм)	Глубина шва (мм)	Расход (кг/м ²)
2 × 2	1,5	2,0	0,6
2 × 2	1,5	10,0	2,9
10 × 10	3,0	6,0	0,7
20 × 30	3,0	8,0	0,4
30 × 30	3,0	10,0	0,4
30 × 40	3,0	10,0	0,5
30 × 60	3,0	10,0	0,3
30 × 60	3,0	20,0	0,6
30 × 90	3,0	20,0	0,6

Обрабатываемые поверхности и способ применения:

После схватывания кладочного раствора достаточно глубоко проштробить швы. Затем подвергнуть плиточное покрытие влажной очистке. Кладочный раствор к этому моменту должен полностью затвердеть, в противном случае в швах могут появиться цветные изменения. Сильно впитывающие поверхности равномерно увлажнить водой. Края швов должны быть чистыми и свободными от субстанций, препятствующих адгезии. Время расшивки укладываемой в тонкую растворную постель плитки зависит от применяемого раствора постели и составляет примерно от 3 до 72 часов. При укладке в толстую растворную постель последняя должна быть достаточно прочной и равномерно сухой. Не выполнять расшивку на поверхностях с заметной разницей температур на отдельных участках

(например, из-за прогревания солнцем).

Консистенция раствора для расшивки должна соответствовать впитывающей способности укладываемого материала и основания.

1. Замешивать CRISTALLFUGE PLUS только в чистых сосудах и только с использованием чистой водопроводной воды. Приблизительно в 1,3 л воды добавить 5 кг смеси CRISTALLFUGE PLUS и перемешать до образования однородной пластичной массы.

Для перемешивания рекомендуется использовать подходящий строительный миксер (с частотой вращения 300–500 об/мин).

Затем следует дать раствору отстояться в течение 2 минут, после чего перемешать снова. Во избежание цветowych отклонений смешивание необходимо производить при одних и тех же условиях. Не замешивать раствора больше, чем может быть использовано примерно за 30 минут*.

2. При помощи гладилки с легким нажимом ввести раствор CRISTALLFUGE PLUS в швы на стене или полу и движением по диагонали к швам убрать излишки массы, так чтобы сечение шва полностью заполнилось. При необходимости повторить указанные действия спустя некоторое время.

3. После схватывания расшивочного раствора (проверить пальцем) при помощи смоченной в воде терки с губчатой поверхностью промыть контуры швов. Через несколько минут замывать теркой всю поверхность начисто.

4. Деформационные швы для эластичной расшивки раствором ESCOSIL-2000-ST оставить открытыми. Остатки раствора после схватывания выштробить и промыть влажной губкой.

При образовании растворной пленки смыть ее через несколько часов при помощи терки с губчатой поверхностью и чистой воды.

При очистке не использовать сухие тряпки, так как существует опасность образования пятен в результате втирания высохшего раствора в еще

CRISTALLFUGE PLUS

влажный шов!

Свежие швы следует защитить от факторов вредного воздействия на процесс отверждения: высоких температур, ветра, дождя или мороза. При неблагоприятных погодных условиях (низкой влажности воздуха, сквозняках, ветре) и сильном впитывании на срезах керамической плитки необходимо поддержать оптимальное отверждение раствора путем дополнительной обработки сечения шва чистой водой (смочить губкой). В процессе обработки следует достаточно часто менять грязную воду.

При работе с керамическими покрытиями с профилированными, шероховатыми, неглазурованными или пористыми поверхностями, а также с натуральным камнем с шероховатой поверхностью или полированным керамогранитом с поверхностными микропорами различного размера сначала рекомендуется выполнить пробную расшивку (предварительно слегка смочив поверхность водой или обработав подходящей пропиткой).

Время смывания зависит от отделочного материала и погодных условий. После достаточного времени выдерживания слегка загладить поверхность, не допуская вымывания шва.

Важные указания:

- Недопустимо добавлять в уже затвердевший раствор воду или свежий раствор с целью продолжения работ – возрастает опасность цветовых отклонений и недостаточного набора прочности раствора!
- Для регулярного ухода за готовой поверхностью рекомендуется использовать нейтральные или слабощелочные чистящие средства в предписанных производителем концентрациях. После очистки поверхность следует промыть чистой водой.
- При использовании кислотосодержащих очищающих средств руководствоваться соответствующими инструкциями! Принять во внимание специфические свойства отделочного материала! Предварительно смочить швы водой, затем нанести очищающее средство, не превышая предписанную концентрацию. Время воздействия очищающего средства свести к минимуму; в конце тщательно промыть поверхность чистой водой. При неправильном использовании кислотосодержащих очищающих средств – например, при слишком высокой концентрации, чрезмерном времени воздействия или отсутствии предварительного смачивания сетки швов – снижается прочность расшивочного раствора вплоть до его полного разрушения.
- Сильно впитывающие поверхности каменных отделочных материалов предварительно смочить водой или обработать подходящим вспомогательным составом для швов!
- Повышение температуры на 10°C снижает жизнеспособность раствора приблизительно на 50 %!
- Использовать только чистую воду и чистые инструменты!
- Для расшивки швов горизонтальных поверхностей под открытым небом рекомендуется использовать раствор ASO-Flexfuge, если это позволяют специфические свойства используемого натурального камня и исключена вероятность окрашивания отдельными составляющими камня.
- Перед началом расшивки обязательно очистить основание!
- Принять во внимание время отверждения клея и раствора! При слишком ранней расшивке существует опасность неравномерной окраски на поверхности швов.
- Согласно проведенным исследованиям, причины образования пор или воздушных пузырьков внутри шва не связаны со свойствами самого раствора! Как правило, на это влияют следующие общие условия:
 1. Высокая всасывающая способность натурального камня и керамики
 2. Высокий водоцементный фактор расшивочного раствора

CRISTALLFUGE PLUS

3. Образование воздушных пузырьков в процессе замешивания

К пунктам 1+2: Каменные материалы с высокой плотностью предварительно не смачивать, материалы с низкой плотностью и, следовательно, высокой пористостью и капиллярностью перед расшивкой швов тщательно смочить губкой.

К пункту 3: При слишком высоких оборотах миксера или использовании насадки неподходящей формы в раствор может попасть избыточное количество воздуха – для его устранения рекомендуется встряхнуть или промять свежий раствор. Лучше использовать круглые или спиралевидные насадки.

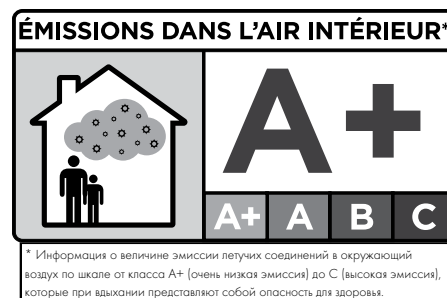
- При наличии сквозняков или прямом воздействии солнечных лучей швы следует защитить от слишком быстрого высыхания – например, с помощью защитной пленки или путем регулярного смачивания швов!
- Готовые швы защитить от дождя и мороза до окончательного отверждения!
- Швы между участками разных покрытий, строительными элементами и трубными вводами закрывать эластичными герметиками ESCOSIL-2000-ST или ESCOSIL-2000, в зависимости от случая применения! Неравномерное воздействие влаги, обусловленное конструкцией основания, растворной постелью, температурными колебаниями или свойствами отделочного материала, может привести к цветовым отклонениям на поверхности швов, которые не снижают качество расшивочного раствора и могут постепенно выровняться при благоприятных окружающих условиях. Гарантия производителя не распространяется на отклонения такого рода!
- Не удаленный песок-заполнитель из толстой растворной постели (например, с глинистыми составляющими) или вещества из примыкающих к швам строительных материалов, обладающие активными окрашивающими свойствами, могут вызывать образование пятен.
- При высоких механических нагрузках (моечными машинами и др.) или химическом воздействии

в качестве материала для расшивки швов рекомендуется использовать высокопрочную 2-компонентную эпоксидную смолу ASODUR-EK98 или ASODUR Design, если это позволяют специфические свойства используемого натурального камня.

- Перед расшивкой краевые примыкания и деформационные швы следует защитить от заливки путем вставки стиропоровых полос или пенопрофиля!
- Светлые оттенки ввиду их чувствительности к загрязнениям следует использовать только внутри помещений в области стен!
- В пределах одного помещения использовать материал одной партии!
- Для оптимальной гидратации цемента необходимо обеспечить достаточное увлажнение. В особенной степени это касается невпитывающих видов камня и плитки, поскольку в этом случае отсутствует эффект накапливания!
- При расшивке швов в покрытиях из натурального и искусственного камня следует учитывать специфические свойства материалов (например, способность к окрашиванию). В случае сомнений проверить раствор на пробном участке!
- Поверхности, не предназначенные для обработки, защитить от контакта с раствором CRISTALLFUGE PLUS!
- Беречь от детей!

Соблюдайте действующий сертификат безопасности ЕС!

ГИСКОД: ZP 1



Права покупателя в отношении качества наших материалов регулируются действующей редакцией Условий продажи и поставки нашей компании. В случае возникновения ситуаций, выходящих за рамки описанного здесь применения, в вашем распоряжении наша техническая консультативная служба. Любые заявления приобретают обязательный характер только после нашего письменного подтверждения в установленном порядке. Описание продукта не освобождает пользователя от обязанности проявлять осмотрительность. При наличии сомнений необходимо создать образцы поверхности. В случае выпуска новой редакции текста данная редакция теряет свою силу.