



## Техническое описание

# CRISTALLFUGE (Кристаллфуге)

Артикул № 20 4277

12.03.

### Раствор для расшивки натурального камня

#### Свойства:

- Быстрая кристаллизация при контакте с водой
- Защита от окрашивания составных частей каменной породы в случае чувствительных укладочных материалов
- Быстрое схватывание
- Устойчив к моющим средствам
- Эластичен
- Не содержит кварцевого песка, для расшивки чувствительных поверхностей
- Открыт для диффузии (паропроницаем)
- Пигментируемый
- Улучшен полимерами
- Отверждается без образования трещин
- Для подогреваемых 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.

CRISTALLFUGE применяется для швов шириной до 7 мм на наружных и внутренних поверхностях, на стенах и полу, в сухих, влажных и сырых областях.

Подходит для расшивки плиточных облицовок в плавательных бассейнах, за исключением бассейнов с морской водой и лечебных терапевтических бассейнов с соленой минеральной водой.

#### Технические характеристики:

Основа:	Сециальный цемент, минеральные добавки и высококачественные присадки
Цвета:	белый, серый, жемчужно-серый, антрацит, бежевый
Ширина шва:	До 7 мм
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
Хранение:	в сухом помещении, ≈ 6 месяцев.
Расход воды:	1,25 – 1,45 л / 5 кг или
Расход:	см. таблицу
Очистка:	в свежем состоянии водой
Насыпная плотность:	≈ 1,1 - 1,2 кг / дм <sup>3</sup>
Объемный вес свежего раствора:	≈ 1,9 кг / дм <sup>3</sup>

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

Таблица расхода:

Формат (см)	Ширина шва (мм)	Глубина шва (мм)	Расход кг/10м <sup>2</sup>
2x2	1,5	2,0	5,8
2x2	1,5	10	29,2
10x10	3,0	6	7,3
20x30	3,0	8	4,4
30x30	3,0	10	4,1
30x40	3	10	4,8
30x60	3	10	3,1
30x60	3	20	6,2
30x90	3	20	5,5

#### 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 цветовые 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

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

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 1,25 – 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 цветовых отклонений, перемешивание следует производить равномерно.

2. CRISTALLFUGE помещается в швы области стен и пола с легким нажатием при помощи гладилки и выравнивается по диагонали к шву, так чтобы поперечное сечение швов полностью заполнилось.

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

## Важные указания:

- В уже затвердевший раствор для расшивки швов нельзя добавлять воду или свежий раствор с целью продолжения работ! Возникает высокая опасность цветовых отклонений!
- Использовать только чистую воду и инструменты!

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.

- Швы между плитками, строительными частями и вводами труб, а также угловые швы и швы присоединения закрыть эластичными ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-ST или ESCOSIL-2000-UW – в зависимости от цели применения!
- Мы рекомендуем для регулярного ухода и очистки расшиваемой поверхности применять исключительно нейтральный очиститель. Поверхность после очистки промыть чистой водой. Обратит внимание на равномерную впитываемость основания и краев шва.
- Неравномерное воздействие влаги, обусловленное нижней конструкцией, растворной постелью, разницей температур и покровным материалом, может привести к цветовым отклонениям, которые не снижают качество раствора для расшивки швов и могут благодаря благоприятным условиям окружающей среды выровняться. Поэтому на цветовые отклонения мы не даем гарантию!
- 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!
- В пределах одного помещения применять материал одной партии.
- Для оптимальной гидратации цемента позаботиться о достаточном количестве влаги.
- Не обрабатываемые поверхности защищать от действия CRISTALLFUGE!

Соблюдать действующий ЕС-листок безопасности!

Обеднено хроматом согласно TRGS 613.

GISCODE: ZP 1

