



## Техническое описание

# HF 05

## Brilliantfuge (идеальный шов) (ХФ 05)

**Артикул № 20 5555**

### Высокопрочный, эластичный цементный раствор для заполнения швов

#### Свойства:



- высокопрочный, цементный раствор для заполнения швов
- выполняет требования согласно EN 13888, CG2
- повышенная прочность на истирание
- гидрофобный
- устойчив к воздействию знакопеременных температур
- устойчив к грибам
- устойчив к очистке под высоким давлением
- не содержит опасной для здоровья тонкодисперсной кварцевой пыли
- для внутренних и наружных поверхностей, а также поверхностей, эксплуатируемых в дальнейшем под водой
- модифицирован полимерами
- для швов шириной 3 – 20 мм
- паропроницаемый
- устойчив к моющим средствам
- подходит для подогреваемых полов и стен
- цвет согласован с системным силиконовым герметиком ESCOSIL-2000

#### Области применения:

HF05 подходит для расшивки изделий из каменной крошки, керамической плитки, облицовочного кирпича, облицовочного клинкера и т.д. Прочность расшиваемых плиток и плит должна быть выше, чем HF05.

Благодаря своей высокой механической стойкости и прочности на истирание HF05 особенно подходит для расшивки плиточных облицовок в плавательных бассейнах, мойках, торговых помещениях, зданиях производственного назначения и мастерских. Также HF05 применяется на подогреваемых и плавающих стяжках в ваннах, душевых и жилых помещениях, на террасах, балконах и лоджиях, а также на фасадах.

HF05 может применяться в областях с высокими механическими нагрузками, наступающих, например, вследствие воздействия приборов по очистке, очищения паром под высоким давлением или промышленным пылесосом. Плотная структура

раствора обеспечивает повышенную стойкость к химическим очистителям. Нейтральные и щелочные очистители могут применяться неограниченно. По сравнению с обычными цементными растворами для расшивки увеличивается стойкость по отношению к кислотным очистителям.

HF05 подходит для расшивки натурального камня, если это допускают специфические свойства натурального камня и могут быть исключены цветовые отклонения отдельных составляющих камня.

Для расшивки натуральных камней рекомендуем CRISTALLFUGE. Для расшивки вертикальных поверхностей в жилых помещениях рекомендуется ASO-Fugenbunt.

#### Технические характеристики:

Основа:	цемент, минеральные наполнители, высококачественные присадки и пигменты
Цвет:	цвет цемента, средне-серый
Температура при работе:	+ 5° C - + 25° C
Жизнеспособность*):	≈ 90 минут
Упаковка:	мешок 25 кг
Ширина шва:	3 - 20 мм
Можно ходить*):	через ≈ 6 часов
Полная нагрузка*):	не ранее чем через 7 суток
Прочность на сжатие*):	≈ 66 МПа через 28 суток согласно DIN EN 12808-2
Прочность на изгиб*):	≈ 9 МПа через 28 суток согласно DIN EN 12808-2
Хранение:	В сухом месте, ≈ 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать в короткие сроки.
Кол-во воды:	3,9 - 4,5 л / 25 кг
Расход:	смотри таблицу
Очистка:	в свежем состоянии водой
Насыпная плотность:	≈ 1,45 кг/дм³
Объемная плотность свежего раствора:	≈ 2,13 кг/дм³

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

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.



**Таблица расхода:**

Формат плитки (в см)	Ширина шва (в мм)	Высота шва (в мм)	Примерный расход на 1 м <sup>2</sup> (в кг)
20,0 x 20,0	4,0	8,0	0,74
30,0 x 30,0	5,0	8,0	0,61
30,0 x 30,0	5,0	15,0	1,15
40,0 x 40,0	5,0	10,0	0,58
30,0 x 5,0	8,0	10,0	3,8
24,0 x 11,5	10,0	12,0	3,4
24,0 x 11,5	10,0	20,0	5,6

### Основание:

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 покрытия равномерно смочить водой. Края шва должны быть очищенными от препятствующих адгезии субстанций. Время расшивки уложенной в тонкую растворную постель плитки зависит от применяемого раствора и составляет примерно 3 - 72 часа. При изготовлении «толстой растворной постели» растворная постель должна быть достаточно прочной и равномерно сухой. Не следует проводить работы по расшивке на поверхностях с различными температурами (например, при неравномерном солнечном освещении).

### Способ применения:

Консистенция раствора для швов устанавливается в зависимости от впитывающей способности укладываемого материала и основания.

1. Смешать HF05 в чистой емкости для смешивания с чистой водой. 3,90 – 4,50 л воды в зависимости от желаемой консистенции, добавить 25 кг HF05 и перемешать смесителем ( $\approx 500 \text{ мин}^{-1}$ ) до образования однородной массы. Через 3 минуты раствор для заполнения швов еще раз перемешать. Смешивать количество материала не более, чем может потребоваться на 90 минут\*) работы. Для того чтобы избежать цветных отклонений, соблюдать одинаковые соотношения при смешивании.
2. HF05 помещается в области стен и пола с легким нажатием при помощи гладилки и заравнивается по диагонали к шву, так чтобы поперечное сечение швов полностью заполнилось.
3. После начала схватывания раствора для швов (контроль производится наощупь  $\approx 15 - 45 *$  минут) края шва промываются с помощью влажной губки. Через 15 - 45 минут промыть с помощью губки до чистой поверхности.

4. Деформационные швы для эластичной расшивки составами ESCOSIL-2000 или ESCOSIL-2000UW держать открытыми. Удалить остатки раствора после начала схватывания и промыть влажной губкой.

Появляющаяся пленка смывается через несколько часов при помощи губки и чистой воды. При очистке не использовать сухие тряпки, так как при втирании высохшего раствора в еще свежий шов существует опасность образования пятен!

Свеженанесенный раствор для расшивки защищать от воздействий таких как: высокая температура, ветер, дождь или мороз. **При неблагоприятных погодных условиях (низкая влажность воздуха, сквозняк, ветер) и сильно впитывающих краях керамических срезов плитки оптимальные условия отверждения раствора поддерживаются дополнительной обработкой поперечного сечения шва чистой водой (дополнительное увлажнение губкой).**

Грязную воду чаще менять на чистую. В случае керамических покрытий с профилированными, шероховатыми, неглазурованными или пористыми поверхностями, а также покрытий из натурального камня и изделий из полированной каменной крошки, которая образует на поверхности микропоры различного размера, рекомендуется проводить пробную расшивку (поверхность, возможно, предварительно слегка смочить или пропитать) для перепроверки на отсутствие остатков цемента и пигментов. Время смывания зависит от характера облицовочного материала и климатических условий. Спустя достаточное время выдерживания поверхность слегка заглаживать, не допуская вымывания шва.

### Важные указания:

- ☞ В уже схватившийся HF05 раствор для заполнения швов нельзя добавлять воду или свежий раствор с целью продолжения работ. Возникает высокая опасность цветных отклонений!
- ☞ Рекомендуем для регулярного ухода и очистки расширяемых поверхностей применять нейтральное или щелочное средство для очистки в указанной концентрации. После очистки поверхность промыть чистой водой.
- ☞ Очистку высоким давлением воды или пара следует применять умеренно и только при необходимости. Рекомендуются применять так называемое „фрезерование от грязи“ или очиститель поверхности.
- ☞ При применении кислотосодержащих очистителей следует соблюдать соответствующие предписания. **Швы увлажнить**, затем нанести чистящее средство в указанной концентрации. Время воздействия очистителя следует ограничить до минимума; после чего промыть большим количеством чистой воды.
- ☞ В случае высокой химической нагрузки, в особенности при частом и продолжительном воздействии содержащих кислоту материалов в качестве расшивочного материала следует применять 2-х компонентную эпоксидную смолу для швов для высоких нагрузок ASODUR-EK 98!

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.



## Brilliantfuge (идеальный шов)

- ☞ HF05 **не присыпать** и не сдвигать сухим материалом! Вследствие недостаточного растворения составных частей возникает высокая опасность цветовых отклонений!
- ☞ Для оптимальной гидратации цемента следует позаботиться о достаточном количестве влаги. Особенно это касается не впитывающих плиток, так как в этом случае за счет испарения отсутствует эффект сохранения влаги!
- ☞ Соблюдать время схватывания клея и раствора! В случае преждевременной расшивки существует опасность изменения окраски!
- ☞ Непромытые, приводящие к изменению цвета заполнители (песок) из «толстой растворной постели» (например, с частицами глины) или приводящие к изменению цвета субстанции из добавляемых строительных материалов могут привести к образованию пятен!
- ☞ Неравномерное воздействие влаги, обусловленное нижней конструкцией, растворной постелью, разницей температур или облицовочным материалом, могут привести к цветовым отклонениям в шве, которые не сказываются на качестве раствора для расшивки и при благоприятных окружающих условиях могут быть выровнены. Гарантий на отсутствие цветовых отклонений - нет!
- ☞ В пределах одного помещения применять материал одной партии!
- ☞ В случае сквозняка и попадания прямых солнечных лучей швы следует защищать от слишком быстрого высыхания, закрывая пленкой или повторным легким смачиванием швов!
- ☞ Готовые швы до отверждения защищать от дождя и мороза!
- ☞ Перед расшивкой краевые примыкания и деформационные швы защитить от раствора монтажом стиропоровых полос и пенопрофиля!
- ☞ Швы между плитками, встроенными деталями и трубопроводами, а также угловые и стыковые швы эластично заделать ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-ST или ESCOSIL-2000-UW – в зависимости от цели применения!
- ☞ Применение HF05 не заменяет мероприятий по гидроизоляции!
- ☞ Обращать внимание на равномерное впитывание в основание и края шва!
- ☞ Перед началом расшивки основания тщательно очистить!
- ☞ Применять только чистую воду и чистые инструменты!

☞ При расшивке плит из натуральных или искусственных камней следует принимать во внимание специфические для материала свойства (цветовые отклонения). В случае сомнения предпринимать пробную расшивку! Для расшивки натуральных камней рекомендуем CRISTALLFUGE!

☞ Не обрабатываемые поверхности защищать от действия HF05!

**Необходимые указания на упаковке:**

- Данные в краткой форме: наименование материала, артикул, свойства, области применения, основание, способ применения, указания, производитель, состав, номер партии.
- Минимальные технические характеристики: соотношение при смешивании, температура при применении, жизнеспособность, хранение
- При применении соблюдать указания действующего технического описания!
- Под значком безопасности для окружающей среды и надежности, названные пункты и соответствующий символ опасности
- Наклейка, указывающая на многоразовое использование или знак утилизации

Соблюдайте указания действующих ЕС-листочков безопасности.

**Ответственность**

Schomburg GmbH & Co. KG гарантирует технические свойства этого материала, если он применялся согласно указаниям данного технического описания. За способы применения в не указанных здесь областях, а также за высказывания, которые выходят за рамки указанных описаний, ответственность не несет.

[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.su](mailto: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.

