



## Техническое описание

# HF05-Brillantfuge

## Высокопрочный, эластичный раствор для затирки швов на основе цементного вяжущего

**Art.-No. 2 05555**

### Свойства:

- высокопрочный раствор для затирки швов на основе цементного вяжущего
- соответствует требованиям DIN EN 13888, CG2 WA
- повышенная износостойкость
- водоотталкивающий
- морозостоек
- стоек к образованию грибка
- стоек к мойке аппаратами высокого давления
- для применения внутри помещений и снаружи, а также в подводных областях
- полимерно модифицирован
- для швов шириной 3 – 20 мм
- паропроницаем
- хорошая заполняемость шва и лёгкая промывка
- пригоден для полов и стен с подогревом
- цвета соответствуют цветам системного силикона ESCOSIL-2000

### Область применения:

HF05-Brillantfuge пригоден для затирки швов плитки из фарфоровой керамики, слабопористой плитки, кирпичной плитки, римхен, облицовочной и напольной клинкерной плитки и т.д. Прочность подлежащей затирке плитки должна быть выше, чем прочность HF05-Brillantfuge. Благодаря своей высокой механической выносливости и износостойкости, HF05-Brillantfuge особенно хорошо подходит для затирки швов плиточных покрытий в бассейнах, мойках, промышленных кухнях, торговых залах, промышленных и производственных помещениях и в мастерских. Кроме того, HF05-Brillantfuge применяется на стяжках для подогрева пола и на текучих стяжках в ванных комнатах, душевых и жилых помещениях, на террасах, балконах и лоджиях, а также на фасадах. HF05-Brillantfuge может применяться в областях с высокой механической нагрузкой, например от чистящих приборов, пароочистительных аппаратов высокого давления или поломоечных машин. Кроме

того, из-за плотного тела шва, имеется повышенная стойкость к химикатам чистящих средств. Нейтральные и щелочные чистящие средства в правильной дозировке могут применяться без ограничений. По отношению к кислотным чистящим средствам, в сравнении с традиционными цементными затирочными растворами, HF05-Brillantfuge обладает повышенной стойкостью. HF05-Brillantfuge испытан, согласно DVGW-памятке W270, в системе с AQUAFIN-2K/M и SOLOFLEX.

HF05-Brillantfuge пригоден для затирки швов натурального камня, если специфические свойства продукта из природного камня это допускают и может быть исключено изменение цвета кромок шва, например за счёт наличия соответствующих составляющих в самом камне. Для применения на натуральном камне рекомендуется материал для затирки швов CRISTALLFUGE. Для затирки швов на стенах жилых помещений рекомендуем применять ASO-Fugenbunt.

### Технические характеристики:

Сырьевая основа: цемент, минеральный наполнитель, высококачественные добавки и пигменты

Цвет: цементно-серый, средне-серый

Температура работы с материалом /

температура основания: от +5°C до +25°C

Время работы с

материалом \*): 30 - 60 минут

Форма поставки: мешок, 25 кг

Ширина шва: 3 - 20 мм

Способность воспринимать

пешеходную нагрузку \*): примерно через 24 часа

Способность воспринимать

полную нагрузку \*): примерно через 7 дней

# HF05-Brillantfuge

Прочность на сжатие *):	≥ 15 Н/мм <sup>2</sup> , согласно DIN EN 12808-2
Хранение:	хранить в сухом месте, срок хранения ок. 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке. Вскрытие упаковки использовать незамедлительно.
Стойкость:	смотри дополнительную техническую информацию №16.
Потребность в воде затворения:	ок. 4,1 - 4,5 л / 25 кг HF05-Brillantfuge
Расход:	смотри таблицу
Очистка инструмента:	сразу после применения промыть водой
Насыпная плотность:	ок. 1,45 кг/дм <sup>3</sup>
Плотность сырого раствора:	ок. 2,1 кг/дм <sup>3</sup>

\* ) Величины действительны для температуры +20°C и  
относительной влажности воздуха 65%.

## Основание:

После схватывания / отвердевания клеевого  
раствора, на который уложена плитка, швы  
прочистить на достаточную глубину. Клеевой раствор  
должен быть полностью отвердевшим, прежде чем  
будет производиться затирка швов. В противном  
случае может наблюдаться различная окраска швов.  
Сильно впитывающие покрытия предварительно  
равномерно смочить водой. Кромки шва должны  
быть чистыми и не иметь субстанций, препятствующих  
адгезии шовного материала. Момент затирки  
швов плиточного покрытия, уложенного способом  
тонкой постели, зависит от применённого клеевого  
раствора тонкой постели и достигает от 3 до 72  
часов. При укладке плитки способом толстой  
постели, растворная постель должна быть достаточно  
твёрдой и равномерно просохшей. Не производить  
затирку швов покрытий с различной температурой  
поверхности (например, из-за солнечного излучения).

## Способ применения:

Консистенцию затирочного раствора следует  
подбирать, исходя из впитывающей способности  
покрытия и основания.

## Таблица расхода материала:

Формат плитки, см	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм	Примерный расход на 1 м <sup>2</sup> , 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

# HF05-Brillantfuge

1. HF05-Brillantfuge затворить чистой водой в чистой ёмкости. Налить примерно 4,1 - 4,5 л воды, в зависимости от желаемой консистенции, добавить 25 кг HF05-Brillantfuge и перемешать при помощи смесителя (ок. 500 об./мин) до получения однородной массы. Для того, чтобы расщепить все составляющие, HF05-Brillantfuge необходимо тщательно перемешивать в течение 4-ёх минут. Материал оставить «зреть» на 3 минуты и, затем, снова перемешать – только после этого устанавливается окончательная консистенция материала. Не замешивать больше материала, чем возможно выработать за 90 минут\*). Для исключения различий в цвете между разными замесами не изменять соотношение смещивания.
2. HF05-Brillantfuge наносится на стены и полы при помощи затирочной тёрки с небольшим надавливанием и по диагонали по отношению к шву так, чтобы шов оказался полностью заполненным.
3. После схватывания шовного раствора (контроль при помощи пальца, ок. 15 – 20 минут\*), при помощи смоченной губки промыть контуры шва. Спустя следующие 15 - 30 минут, покрытие при помощи губки промыть начисто.
4. Деформационные швы оставлять пустыми для эластичной герметизации материалом ESCOSIL-2000 или ESCOSIL-2000-UW. После схватывания удалить остатки раствора из шва и промыть влажной отжатой губкой.  
Возможно проявившиеся растворные «разводы», спустя несколько часов, смыть чистой водой при помощи губки. При очистке не применять сухие тряпки, т.к. возникает опасность изменения цвета при втирании в ещё влажный шов высохшего затирочного раствора! Свежие швы предохранять от вредных для процесса твердения воздействий – таких, как высокие температуры, ветер, дождь или мороз. При неблагоприятных погодных условиях (низкая относительная влажность воздуха, сквозняк, ветер) и наличия сильно впитывающей керамики, оптимальное

твердение затирочного раствора поддерживается соответствующим уходом – смачиванием швов чистой водой при помощи губки.

Регулярно меняйте воду для промывки.

При наличии керамических материалов покрытия с профилированной, шершавой, неглазированной или пористой поверхностью, природного камня с шершавой поверхностью, а также полированной фарфоровой керамики, которая имеет на поверхности микропоры различной величины, рекомендуется производить пробную затирку на предмет безостаточной смыываемости остатков цемента и пигmenta (поверхность слегка смочить или импрегнировать перед затиркой). Момент влажной очистки зависит от материала покрытия и климатических параметров. Спустя достаточное время, поверхность слегка загладить, не вымывая швы.

## Особые указания:

- Уже схватившийся раствор HF05-Brillantfuge не пытаться «размесить» вновь посредством добавления в него воды или смешивая его со свежим раствором. Существует повышенная опасность изменения цвета и недостаточного набора прочности!
- Для регулярного ухода и чистки затёртой поверхности рекомендуем применять нейтральные или низко-щелочные чистящие средства в предписанной для применения концентрации. После каждой чистки поверхность сполоскать чистой водой.
- Аппараты высокого давления и пароочистительные аппараты высокого давления применять умеренно часто и только в необходимом для чистки объёме. Для очистки рекомендуются насадки, так называемые, «грязевая фреза» и «очиститель для поверхностей».
- При применении кислотосодержащих чистящих средств соблюдать соответствующие инструкции! Учитывать специфические свойства материала покрытия! Швы предварительно смочить, затем

## HF05-Brillantfuge

нанести чистящее средство в предписанной к применению концентрации. Время воздействия чистящего средства на швы ограничить до минимума; затем смыть большим количеством чистой воды. Кислотосодержащие чистящие средства снижают при несоответствующем применении, например – слишком большая доза, прочность материала швов вплоть до полного разрушения тела шва.

- При высокой химической нагрузке, особенно при частом и длительном воздействии кислотосодержащих веществ, в качестве затирочного шва применять высокостойкий 2-ух компонентный эпоксидный материал для затирки швов ASODUR-EK98 или ASODUR-Design!
- HF05-Brillantfuge не «припудривать» и не посыпать сухим материалом! Из-за недостаточного расщепления составляющих веществ существует повышенная опасность изменения цвета!
- Для оптимальной гидратации цемента необходимо обеспечить достаточное количество влаги. Особенно это распространяется на не впитывающие плитки, т.к., в таком случае, нет эффекта накопления влаги.
- Учитывать время схватывания / отвердения клеевого раствора! При слишком ранней затирке швов существует опасность изменения цвета!
- Не промытые, вызывающие изменение цвета пески-наполнители в растворах толстой постели (например, с включениями суглинков) или вызывающие изменение цвета субстанции из последующих строительных материалов могут привести к образованию пятен!
- Неравномерное воздействие влаги, обусловленное нижней конструкцией, растворной постелью, разными температурами или материалами покрытия, может привести к различиям в цветах общей картины швов, которые не ухудшают качество затирочного раствора и могут в значительной степени исчезнуть при благоприятных условиях окружающей среды. Гарантия на

различия в цвете не распространяется!

- В пределах одного помещения работать с материалом одной и той же партии!
- При сильном солнечном излучении и сквозняке швы необходимо защищать от слишком быстрого высыхания, например, завешивая их плёнкой или регулярным смачиванием (не укладывать плёнку непосредственно на плиточное покрытие)!
- Затёртые швы защищать от дождя и мороза до отвердения!
- Перед затиркой швов защитить кромочные и деформационные швы от заполнения затирочным раствором, например, посредством закладки в них кромочных изоляционных полос RD-SK50!
- Деформационные швы и стыки между отдельными полями покрытия, закладными деталями и трубами, а также угловые швы и стыки заполнить эластичным материалом ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-ST или ESCOSIL-2000-UW – в зависимости от области применения!
- Применение HF05-Brillantfuge не заменяет мероприятия по гидроизоляции!
- Обращать внимание на равномерную впитывающую способность основания и кромок шва!
- Основание перед началом затирки тщательно очистить!
- Применять только чистую воду и чистый инструмент!
- Для затирки плат из натурального или искусственного камня учитывайте специфические свойства продукта (склонность к изменению цвета). Рекомендуется производить пробную затирку! Для затирки природного камня рекомендуем применять CRYSTALLFUGE!
- Не подлежащие обработке поверхности защищать от воздействия HF05-Brillantfuge!
- В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников,

---

## HF05-Brillantfuge

регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на [www.schomburg.de](http://www.schomburg.de) или в нашем региональном представительстве.

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности EC!

### Изображения цветов:<sup>\*</sup>



цементно-серый



средне-серый

\* Возможны отклонения в цвете при печати.