



HF05-Brillantfuge

Art.-No. 2 05555

Высокопрочный, эластичный раствор для затирки швов на основе цементного вяжущего

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
- не содержит вредоносной мелкой кварцевой пыли, вызывающей силикоз
- 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 полмоечных 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*):	ок. 90 минут
Форма поставки:	мешок, 25 кг
Ширина шва:	3 – 20 мм
Способность воспринимать пешеходную нагрузку*):	примерно через 24 часа

HF05-Brillantfuge

Способность воспринимать полную нагрузку*):	примерно через 7 дней
Прочность на сжатие*):	$\geq 15 \text{ Н/мм}^2$, согласно DIN EN 12808-2
Хранение:	хранить в сухом месте, срок хранения ок. 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке. Вскрытые упаковки использовать незамедлительно.
Стойкость:	смотри дополнительную техническую информацию №16.
Потребность в воде затворения:	ок. 3,9 л / 25 кг HF05-Brillantfuge
Расход:	смотри таблицу
Очистка инструмента:	сразу после применения промыть водой
Насыпная плотность:	ок. 1,45 кг/дм ³
Плотность сырого раствора:	ок. 2,13 кг/дм ³

*) 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 ² , кг
20,0 x 20,0	4,0	8,0	7,4
30,0 x 30,0	5,0	8,0	6,1
30,0 x 30,0	5,0	15,0	11,5
40,0 x 40,0	5,0	10,0	5,8
30,0 x 5,0	8,0	10,0	38,4
24,0 x 11,5	10,0	12,0	33,7
24,0 x 11,5	10,0	20,0	56,2

HF05-Brillanfuge

1. HF05-Brillanfuge затворить чистой водой в чистой ёмкости. Налить примерно 3,9 л воды, в зависимости от желаемой консистенции, добавить 25 кг HF05-Brillanfuge и перемешать при помощи смесителя (ок. 500 об/мин) до получения однородной массы. Для того, чтобы расщепить все составляющие, HF05-Brillanfuge необходимо тщательно перемешивать в течение 3-х 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 смешивания.
2. HF05-Brillanfuge 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 - 45 минут*), при помощи смоченной губки промыть контуры шва. Спустя следующие 15 - 45 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, неглазурованной 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 смываемости остатков цемента и пигмента (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-Brillanfuge 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 споласкивать 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 нанести чистящее средство в предписанной к применению концентрации. Время воздействия
-

HF05-Brillantfuge

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!
 - 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 / отверждения 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!
 - Затёртые швы защищать от дождя и мороза до отверждения!
 - Перед затиркой швов защитить кромочные и деформационные швы от заполнения затирочным раствором, например, посредством закладки в них кромочных изоляционных полос RD-SK50!
 - Швы между отдельными полями плитки, 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 CRISTALLFUGE!
 - 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, 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 или в нашем региональном представительстве.
-

NF05-Brillantfuge

Просьба соблюдать требования действующего
листа безопасности ЕС!

Изображения цветов: *



цементно-серый



средне-серый

* Возможны отклонения в цвете при печати.