

CRISTALLFUGE-HF

Арт.№ 2 05561

Эластичный высокопрочный раствор для заделки швов от 3 до 20 мм

- высокопрочный, цементный раствор для заделки швов
- выполняет требования согласно DIN EN 13888, CG2 W A
- повышенная стойкость к истиранию
- водоотталкивающий
- устойчив к замораживанию и оттаиванию
- устойчив к образованию грибка
- устойчив к воздействию мойки высокого давления
- для наружных и внутренних работ и работ под водой
- с добавлением синтетических материалов
- для швов шириной от 3 до 20 мм
- паропроницаемый
- хорошие характеристики затирки и промывки
- подходит для комбинации с напольным и стенным отоплением
- расцветки согласованы с силиконовым герметиком для системы ESCOSIL-2000



Области применения:

CRISTALLFUGE-HF подходит для затирки швов керамогранита, фаянсовых плит, кирпичной плитки, бордюров, облицовочного и напольного клинкера и т.п. Прочность затираемой плитки и плит должна быть выше прочности CRISTALLFUGE-HF. Ввиду своей высокой механической устойчивости к нагрузкам и стойкости к истиранию CRISTALLFUGE-HF особенно подходит для затирки швов плиточных покрытий в бассейнах, моечных установках, торговых залах, коммерческих и промышленных предприятиях и мастерских. CRISTALLFUGE-HF можно также использовать на наливных самовыравнивающихся полах и полах с подогревом в ванных комнатах, душевых и жилых комнатах, на террасах, балконах и лоджиях, а также на фасадах. CRISTALLFUGE-HF можно использовать в зонах с высокими механическими нагрузками, которые возникают, например, при использовании чистящих устройств, пароочистителей высокого давления или поломоечных машин. Кроме того, плотная структура раствора обеспечивает повышенную стойкость к химическим чистящим средствам. Нейтральные или щелочные очистители в корректной дозировке могут использоваться без ограничений. По сравнению с обычными растворами на цементной основе, он более устойчив к кислотным очистителям.

CRISTALLFUGE-HF также подходит для затирки швов природного камня, если это допускают специфические свойства материала из природного камня и могут исключить изменения цвета, например, из-за компонентов самой породы. Для заделки швов природного камня мы рекомендуем использовать CRISTALLFUGE-PLUS. Для заделки швов плитки на стенах жилых помещений мы рекомендуем использовать CRISTALLFUGE.

Технические характеристики:

Основа:	цемент, минеральные наполнители и высококачественные добавки и пигменты
Цвет:	цементно-серый, средне-серый (Цветовую гамму см. в таблице на последней странице)
Температура основания/ температура обработки:	от + 5 °C до + 25 °C
Время обработки*):	30-45 минут
Форма поставки:	мешок 25 кг
Ширина швов:	от 3 до 20 мм
Возможность ходить*):	примерно через 6 час.
Выдерживает полную нагрузку*):	минимум через 7 дней
Соппротивление сжатию*):	≥ 15 Н/мм ² согласно DIN EN 12808-2
Прочность на растяжение при изгибе*):	≥ 2,5 Н/мм ² согласно DIN EN 12808-2
Хранение:	в сухом месте, прим. 12 месяцев в заводской закрытой таре, открытую тару сразу же использовать
Устойчивость:	см. дополнительную техническую информацию x№ 16
Расход воды:	от 4,1 до 4,5 л/25 кг CRISTALLFUGE-HF
Расход:	см. таблицу
Очистка:	в свежем состоянии водой
Объемная плотность свежего раствора:	прим. 2,1 кг/дм ³

CRISTALLFUGE-HF

Таблица расхода:

Формат плитки/формат плит (в см)	Ширина шва (в мм)	Глубина шва (в мм)	прим. расход на 1 м ² (в кг)
20,0 × 20,0	4,0	8,0	0,74
30,0 × 30,0	5,0	8,0	0,61
30,0 × 30,0	5,0	15,0	1,15
40,0 × 40,0	5,0	10,0	0,58
30,0 × 5,0	8,0	10,0	3,8
24,0 × 11,5	10,0	12,0	3,4
24,0 × 11,5	10,0	20,0	5,6

Основание:

После высыхания плиточного раствора зачистить швы на достаточную глубину. Выполнить влажную очистку плиточного покрытия. Перед заделкой швов необходимо полностью удалить следы плиточного раствора, в противном случае может образоваться изменение цвета в рисунке швов. Хорошо впитывающие воду покрытия предварительно равномерно смочить водой. Кромки швов должны быть чистыми, на них не должно оставаться разделяющих веществ. Время заделки швов в уложенной на тонкую растворную постель плитке зависит от используемого раствора для тонкой постели и составляет примерно от 3 до 72 часов. При укладке с толстой растворной постелью растворная постель должна быть достаточно прочной и равномерно высохшей. Не заделывать швы в покрытиях с разной температурой поверхности (например, в связи с солнечным излучением).

Нанесение:

Консистенция раствора для заделки швов зависит от поглощающей способности плиточного материала и основания.

1. Смешать CRISTALLFUGE-HF с чистой водой в чистом строительном ведре. Залить от 4,1 до 4,5 л воды в зависимости от нужной консистенции, добавить 25 кг

CRISTALLFUGE-HF, и перемешать мешалкой (прим. 500 мин⁻¹) до образования однородной массы. Для включения всех компонентов следует тщательно мешать CRISTALLFUGE-HF прим. 3 минуты. Дать раствору настояться в течение 3 минут и снова перемешать его, только тогда достигается окончательная консистенция. Не замешивать больше материала, чем можно нанести в течение 30–45 минут*). Чтобы цвет швов не различался, необходимо выдерживать соотношение компонентов смеси.

2. CRISTALLFUGE-HF укладывается, слегка придавливая, на стенах и полу с помощью терки для затирки швов, излишки снимаются движением, направленным по диагонали ко шву, благодаря чему сечение шва оказывается заполненным.

3. После удаления раствора для заделки швов (проба пальцем, прим. 15–20*) минут) очистить шов по контуру с помощью влажной губчатой терки. Еще через 15–30 минут очистить шов влажной губчатой теркой.

4. Не заполнять деформационные швы, предназначенные для заделки швов раствором ESCOSIL-2000 или ESCOSIL-2000-UW. После высыхания удалить скребком остатки раствора и очистить смоченной отжатой губкой.

CRISTALLFUGE-HF

При образовании возможного налета раствора удалить его через несколько часов чистой водой с помощью губчатой терки. Не использовать для очистки сухие тряпки, так как при втирании подсохшего раствора для заполнения швов во влажный шов имеется опасность изменения цвета! Предохранять свежее заделанный шов от неблагоприятных воздействий, таких как высокая температура, ветер, дождь или мороз.

При неблагоприятных климатических условиях (низкой атмосферной влажности, сквозняках, ветре) и поглощающих большое количество влаги керамических материалах для оптимального застывания раствора для заполнения швов в качестве финишной обработки рекомендуется смачивать сечение шва чистой водой (с использованием губчатой терки).

Как можно чаще заменять отработанную воду для очистки пресной водой. При укладке керамических покрытий с профилированной, грубой, неглазированной или пористой поверхностью, а также природного камня с шероховатой поверхностью и полированного керамогранита, на верхней поверхности которых имеются микропоры различного размера, рекомендуется выполнить пробную затирку швов (при необходимости предварительно слегка смочить поверхность или пропитать перед заделкой швов) для проверки безостаточной смываемости остатков цемента или пигмента. Момент влажной очистки зависит от материала покрытия и климатических условий. После достаточного времени выдержки слегка выровняйте поверхность, не вымывая материал из шва.

Важные указания:

- Не пытайтесь сделать пригодным для обработки уже схватившийся раствор для заделки швов CRISTALLFUGE-HF путём добавления воды или свежего раствора. Существует повышенная опасность изменения цвета и опасность снижения набора прочности!
- Для регулярного ухода и очистки поверхностей, соединенных швом, мы рекомендуем использовать нейтральные или слабощелочные чистящие средства в предписанной рабочей концентрации. После очистки промойте поверхность чистой водой.
- Мойки высокого давления или пароочистители высокого давления следует использовать умеренно и только в необходимом для очистки объеме. Для очистки рекомендуются так называемые «грязеуборочные станки» или очистители поверхностей.
- При использовании содержащих кислоту чистящих средств необходимо соблюдать соответствующие предписания! Учитывать специфические свойства укладочного материала! Предварительно смочить швы, затем нанести чистящее средство в небольшой рабочей концентрации. Время воздействия чистящего средства нужно сократить до минимума; после этого смыть его большим количеством чистой воды. Содержащие кислоту чистящие средства при неправильном применении, например, при слишком высокой дозировке, слишком долгом воздействии или без предварительного смачивания системы швов, снижают прочность раствора для заделки швов вплоть до полного разрушения связующего агента шва.
- При более высоких химических нагрузках, особенно при частом или длительном воздействии содержащих кислоту веществ следует использовать для заполнения швов рассчитанный на интенсивные нагрузки 2-компонентный раствор с эпоксидной смолой ASODUR-EKF или CRISTALLFUGE-EPOXI!
- CRISTALLFUGE-HF **не** присыпать и не отталкивать сухим материалом! Из-за недостаточного диспергирования компонентов существует повышенная опасность изменения цвета!
- Для оптимальной гидратации цемента необходимо обеспечить достаточную влажность. Особенно это относится к не впитывающей плитке, так как в этом случае не приходится рассчитывать на накопление в них влаги!
- Учитывать время схватывания клея и раствора! При слишком ранней заделке швов существует опасность изменения цвета!
- Непромытые, вызывающие изменение окраски добавки в виде песка, содержащиеся в толстой растворной постели (например, с содержанием глины), или вызывающие изменение окраски вещества из прилегающих материалов могут привести к образованию пятен!
- Неравномерное воздействие влажности, вызванное материалом нижележащей конструкции, растворной постелью, разницей температур или материалом покрытия, может привести к неравномерной окраске рисунка швов, которая не снижает качество

CRISTALLFUGE-HF

раствора для заполнения швов, этот эффект можно компенсировать путем создания благоприятных окружающих условий. Мы не даем гарантию на различия в цвете!

- Внутри одного помещения использовать материал из одной партии!
- При наличии сквозняков или при интенсивном солнечном излучении швы необходимо защитить от быстрого высыхания, возможно с помощью навешивания пленки (пленка не должна непосредственно прилегать к поверхности покрытия) или путем повторного смачивания швов!
- Защищать заделанные швы от дождя и мороза до полного высыхания!
- Перед затиркой швов предохранить стык кромок и деформационные швы с помощью демпферной ленты RD-SK50, предохранить перед заделкой раствором!
- Деформационные и стыковочные швы между покрытиями, встроенными деталями и вводами труб, а также угловые и стыковочные швы нужно заделать эластичными растворами ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-ST или ESCOSIL-2000-UW в зависимости от цели применения!
- Использование CRISTALLFUGE-HF не заменяет проведение гидроизоляционных мероприятий!
- Следить за равномерной поглощающей способностью основания и кромки швов!
- Тщательно очищать основания перед началом заделки швов!

- Используйте только чистую воду и чистые инструменты!
- При заделке швов в натуральном и искусственном камне необходимо учитывать специфические свойства этих материалов (склонность к изменению цвета). Мы рекомендуем выполнить пробную затирку! Для затирки натурального камня мы рекомендуем использовать CRISTALLFUGE-PLUS!
- Не допускайте попадания CRISTALLFUGE-HF на участки, на которые не предполагается наносить это средство!

Учитывайте действующий паспорт безопасности ЕС!

GISCODE: ZP1

Цветовая палитра * *):



цементно-серый



средне-серый

*) Данные указаны для температуры в помещении +23°C и относительной влажности воздуха 50%.

**) Отклонения цветов обусловлены полиграфическим исполнением.