

CRISTALLFUGE

Арт.№ 2 04274

Раствор повышенной эластичности для заделки мелких швов 1–6 мм

- для внутренних работ
- можно мыть через непродолжительное время
- эластичный
- паропроницаемый
- застывает без образования трещин
- хорошие характеристики затирки и промывки
- устойчив к замораживанию и оттаиванию
- для комбинации с напольным и стенным отоплением
- не содержит вредной для здоровья мелкой кварцевой пыли с силиконом
- расцветки согласованы с силиконовым герметиком для систем ESCOSIL-2000
- выполняет требования CG1 согласно DIN EN 13888
- для швов шириной от 1,5 до 6 мм



бежевый юра, серый, серый титан, средне-серый, коричневый, орехово-коричневый, графит, песочно-серый
(Цветовую гамму см. в таблице на последней странице)

Ширина швов:	от 1,5 до 6 мм
Время обработки*:	ок. 60 минут
Температура основы/обработки:	от +5 °C до +25 °C
Можно ходить* через:	прим. 12 часов
Выдерживает нагрузку* через:	не менее 2 дней
Расход воды:	5,0–6,0 л/ 20 кг или 1,25–1,5 л/ 5 кг
Расход:	см. таблицу расхода
Очистка:	в свежем состоянии водой
Насыпная плотность:	ок. 1,26 кг/дм ³
Объемная плотность свежего раствора:	ок. 1,9 кг/дм ³
Форма поставки:	мешок 20 кг, пакет 5 кг
Хранение:	в сухом месте, около 12 месяцев в заводской закрытой таре, открытую тару сразу же использовать.

Области применения:

CRISTALLFUGE прекрасно подходит для заделки швов в гирроскопичных покрытиях из пористой керамики и фаянса. Заполняемость шва, жесткость в шве, вододерживающая способность и смываемость соответствуют требованиям к этим работам. CRISTALLFUGE можно использовать для швов шириной до 6 мм для внутренней отделки, на полах и стенах, в сухих, влажных и мокрых помещениях. При заделке швов в области пола рекомендуем CRISTALLFUGE-FLEX, для участков с повышенной нагрузкой – CRISTALLFUGE-HF или CRISTALLFUGE-EPOX. Для заделки швов в природном камне, керамограните и других покрытиях с низким водопоглощением, стеклянной мозаике/плитках рекомендуется использование CRISTALLFUGE-PLUS.

Технические характеристики:

Состав: цемент, минеральные наполнители и высококачественные добавки
Цвета: белый, серый цинковый
Только в пакетах по 5 кг:
жасмин, пергамон, багама
бежевый, бежевый, карамельный,

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

Таблица расхода:

Формат плитки (в см)	Ширина шва (в мм)	Глубина шва (в мм)	прим. расход/м ² (в кг)
2,0 × 2,0	1,5	2,0	0,58
10,0 × 10,0	3,0	6,0	0,70
15,0 × 15,0	3,0	6,0	0,49
20,0 × 20,0	3,0	8,0	0,49
20,0 × 25,0	3,0	8,0	0,45
30,0 × 30,0	5,0	8,0	0,55
30,0 × 40,0	4,0	10,0	0,48
30,0 × 60,0	4,0	10,0	0,41

CRISTALLFUGE

Нанесение:

После высыхания плиточного раствора зачистить швы на достаточную глубину. Выполнить влажную очистку плиточного покрытия. Необходимо полностью удалить с него следы плиточного раствора, в противном случае может возникнуть изменение цвета. Хорошо впитывающие воду покрытия равномерно смочите 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 заделывайте швы в покрытиях с разной температурой поверхности (например, в связи с солнечным излучением). Консистенция раствора для заделки швов зависит от поглощающей способности плиточного материала и основания.

1. Разведите CRISTALLFUGE только чистой водой в чистом строительном ведре. В зависимости от требуемой консистенции, приготовьте от 1,25 до 1,5 л воды, засыпьте 5 кг CRISTALLFUGE и перемешайте до образования однородной, эластичной массы.

Каменно-керамические изделия:

ок. 1,25 – 1,35 л воды: 5 кг CRISTALLFUGE

Пористая керамика и фаянс:

ок. 1,35 – 1,5 л воды: 5 кг CRISTALLFUGE

Рекомендуется использовать для перемешивания соответствующую насадку мешалки (число оборотов около 300–500 об./мин).

Дайте раствору настояться в течение 2 минут и снова перемешайте его. Чтобы цвет швов не различался, необходимо выдерживать соотношение компонентов смеси.

2. CRISTALLFUGE 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. Для полного заполнения за один проход избыточный раствор для заделки швов нужно снять по диагонали после небольшого времени выдержки (30–60 секунд).

3. После удаления раствора для заделки швов (проба пальцем) очистите шов по контуру с помощью влажной губчатой терки. Через несколько минут очистите шов влажной губчатой теркой.

4. Не заполняйте деформационные швы, предназначенные для заделки швов ESCOSIL-2000. После высыхания удалите скребком остатки раствора и очистите слегка смоченной губкой.

5. При образовании возможного налета раствора удалите его через несколько часов с помощью губчатой терки и чистой воды.

Не используйте для очистки сухие тряпки, так как при втирании подсохшего раствора для заполнения швов во влажный шов существует опасность изменения цвета! Предохраните 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 заменяйте отработанную воду для очистки пресной водой. При укладке керамических покрытий с профилированной, грубой, неглазированной, пористой поверхностью или плиток с кракелюром, 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). Момент влажной очистки зависит от материала покрытия и климатических условий. После достаточного времени выдержки слегка выровняйте верхнюю поверхность, не вымывая материал из шва.

Важные указания/распространенные ошибки при нанесении:

- Не пытайтесь сделать пригодным для обработки уже схватившийся раствор для заделки швов путём добавления воды или свежего раствора, существует опасность изменения цвета!
- Используйте только чистую воду и чистые инструменты!
- Тщательно очистите основания перед началом работ по заделке швов!
- Учитывайте время схватывания клея и раствора! При слишком поспешной заделке швов возможно

CRISTALLFUGE

изменение цвета.

- Согласно исследованиям, образование пор и вздутый в шве не связано с самим раствором для заделки! Как правило, эти дефекты вызваны следующими факторами:
 1. Высокая впитывающая способность керамики
 2. Высокое водоцементное отношение раствора для заделки швов
 3. Попавшие в раствор при размешивании пузыри воздуха

К 1+2: Не смачивайте предварительно пористую керамику и фаянс с большой плотностью, пористую керамику и фаянс с низкой плотностью и ввиду этого с сильной пористостью и капиллярной проводимостью хорошо смочите предварительно с помощью губчатой терки.

К 3: Если перемешивание осуществляется со слишком большой частотой вращения или мешалкой неподходящей формы, к раствору может примешиваться большое количество воздуха, для устранения этого эффекта рекомендуется встряхнуть/утрамбовать свежий раствор, при этом из него выйдет примешанный воздух. Лучше всего использовать мешалку с круглой лопаткой или спиральную мешалку.
- При наличии сквозняков или при интенсивном солнечном излучении швы необходимо защитить от быстрого высыхания, при необходимости с помощью пленки или путем повторного смачивания.
- Защищайте заделанные швы от дождя и мороза до полного высыхания!
- Швы между плиточными панно, встроенными деталями и вводами труб, а также угловые и стыковочные швы нужно заделать эластичными растворами ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-UW или ESCOSIL-2000-ST в зависимости от цели применения.
- Для ухода и очистки поверхностей, соединенных швом, используйте исключительно нейтральные или слабощелочные чистящие средства. После очистки промойте поверхность чистой водой. Следите за равномерной поглощающей способностью основания и кромок швов.
- При использовании содержащих кислоту чистящих средств необходимо соблюдать соответствующие предписания! Учитывайте специфические свойства материала основы! Предварительно смочите швы, затем нанесите 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 крепость раствора для заделки швов вплоть до полного разрушения связующего агента шва.

- Неравномерное воздействие влажности, вызванное материалом нижележащей конструкции, растворной постелью, разницей температур или материалом покрытия, может привести к неравномерному рисунку швов, который не снижает качество раствора для заполнения швов, этот эффект можно компенсировать путем создания благоприятных окружающих условий. Мы не даем гарантию на различия в цвете!
- При больших механических нагрузках, например со стороны чистящих устройств или из-за химического воздействия рекомендуется использовать для заполнения швов рассчитанный на интенсивные нагрузки 2-компонентный раствор с эпоксидной смолой ASODUR-EKF, CRISTALLFUGE-EPOX или CRISTALLFUGE-HF.
- Перед затиркой швов предохранить стык кромок и деформационные швы с помощью демпферной ленты RD-SK50, предохранить перед заделкой раствором.
- Непромытые, вызывающие изменение окраски добавки в виде песка, содержащиеся в растворах для укладки толстого слоя (например, с содержанием глины), или вызывающие изменение окраски вещества из прилегающих материалов могут привести к образованию пятен!
- Из-за склонности к загрязняемости светлые оттенки следует использовать только внутри зданий и на стенах.
- Внутри одного помещения используйте материал из одной партии!
- Для оптимальной гидратации цемента необходимо обеспечить достаточную влажность. В частности, это относится к не впитывающим плиткам, так как в этом случае не приходится рассчитывать на накопление в них влаги.
- При заделке швов в натуральном и искусственном камне необходимо учитывать специфические свойства этих материалов (склонность к изменению

CRISTALLFUGE

цвета). Рекомендуем выполнить пробное затирку!

- Не допускайте попадания CRISTALLFUGE на участки, на которые не предполагается наносить это средство.

Учитывайте действующий паспорт безопасности ЕС!

GISCODE: ZP1

Цветовая палитра*:


белый

жасмин

пергамон

багама бежевый

бежевый

карамельный

бежевый юра

серый цинковый

серый

серый титан

средне-серый

коричневый

орехово-коричневый

графит

песочно-серый

