FBR
Fugenbreit

strasser FUG
ЗАТИРОЧНЫЕ СМЕСИ

Сухая затирочная смесь для заполнения широких швов в керамической облицовке на полах и стенах

- для швов шириной 5–30 мм
- твердение без образования трещин
- низкое водопоглощение
- высокая прочность и стойкость к истиранию
- морозостойкость
- простота и удобство в применении
- минеральный состав

Соответствует классу CG2 WA согласно ГОСТ Р 58271

Входит в состав следующих систем:

Применение

- для напольных и настенных поверхностей, внутри и снаружи помещений
- для заполнения межплиточных швов в облицовке из керамической плитки, клинкера и керамогранита, искусственного и природного камня при ширине швов от 5 до 30 мм
- для заполнения швов в керамических покрытиях в местах, подверженных повышенному износу и высокой влажности, например, на террасах и балконах, входных группах и крыльце, лестницах, в коммерческих помещениях, складах и гаражах и т. д.
- для заполнения межплиточных швов кладок из керамической, клинкерной и керамогранитной плитки, декоративного кирпича и фасадного камня на фасадах, при помощи строительного шприц-пистолета
- подходит для применения с настенными и напольными системами обогрева

Свойства

- смесь сухая затирочная CG2 WA, ГОСТ Р 58271
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 1,0 мм
- водоудерживающая способность: не менее 95%
- подвижность растворной смеси: 150 ± 20 мм
- сохранямость первоначальной подвижности: не менее 75 мин.
- время начала схватывания: не менее 180 мин.
- время конца схватывания: не более 720 мин.

АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64; +7 (495) 783-92-59 · moscow@sievert-rus.ru · www.strasser-systeme.ru

- предел прочности при изгибе: не менее 4,0 МПа
- предел прочности при сжатии: не менее 20,0 МПа
- предел прочности при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания: не менее 2,5 МПа
- предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания: не менее 15,0 МПа
- деформация усадки: не более 3,0 мм/м
- истираемость: не более 1000 мм^3
- капиллярное водопоглощение через 30 мин: не более 2,0 г
- капиллярное водопоглощение через 240 мин: не более 5,0 г
- средняя плотность растворной смеси: 2000 ± 100 кг/м^3

Цветовая гамма

- 7 цветов:
  белый (**we**), серый (**gr**), бежевый (**be**), антрацит (**an**), серебристо-серый (**si**), темно-коричневый (**db**), красно-коричневый (**rb**)

Состав

- специальные гидравлические вяжущие, фракционированные заполнители, специальные полимеры, модифицирующие добавки и пигменты.

Нормативные стандарты

- смесь сухая затирочная CG2 WA в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58271 «Смеси сухие затирочные. Технические условия».
- класс CG2 WA - смесь, предназначенная для затирки межплиточных швов, соответствующая повышенным требованиям (CG2), с пониженным водопоглощением (W), с пониженной истираемостью (A)

Основание

Общие положения

- используйте продукт только на подходящих покрытиях. На пористых поверхностях или поверхностей, чувствительных к обесцвечиванию, выполните пробное затирание
- для наружных и внутренних работ
- для заполнения межплиточных швов в облицовке из керамической плитки, клинкера и керамогранита, искусственного и природного камня, на полах и стенах
- для заполнения межплиточных швов декоративных кладок на фасадах с применением строительного шприц-пистолета
- пригодна для использования на отапливаемых полах
- для швов шириной от 5 до 30 мм

АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64; +7 (495) 783-92-59 · moscow@sievert-rus.ru · www.strasser-systeme.ru

Состояние / контроль

- заполнение швов в облицовке следует выполнять через указанный минимальный срок схватывания примененного плиточного клея.
- при заполнении швов в напольной/настенной керамической облицовки, перед нанесением затирки, швы должен быть очищены и иметь глубину не менее 2/3 толщины облицовки. Излишки клеевого состава необходимо удалить из швов с помощью специального скребка.
- крестики, зажимы и элементы выравнивания, при их наличии в швах, должны быть удалены.
- при заполнении швов в фасадной облицовке, швы должны быть очищены на глубину не менее толщины облицовочного покрытия.
- также необходимо обеспечить одинаковую глубину заполнения швов, так как различная глубина заполнения швов может привести к неравномерному высыханию/твердению раствора в швах, возникновению пятен и к образованию микротрещин в заполненном шве.
- при заполнении швов некоторых видов ангобированной, матовой, неглазурованной или каменной плитки может происходить потемнение краев или образование пятен на поверхности плитки. Поэтому, необходимо выполнить пробное заполнение швов и выдержать образец несколько дней.

Предварительная обработка

- поверхность облицовки и кромки швов должны быть чистыми и очищены от загрязнений, которые могут помешать адгезии затирки.
- при неблагоприятных окружающих условиях - высокая температура воздуха, сильный ветер и т.д. - перед нанесением затирочной смеси, швы следует предварительно обильно увлажнить водой
- если использовалась облицовка из пористого/сильновпитывающего материала, кромки швов необходимо предварительно увлажнить чистой водой.
- непосредственно перед нанесением затирки – воды в швах быть не должно, поверхность швов должна быть матово-влажной, без пленки воды

Нанесение

Температура

- не рекомендуется проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C

Приготовление смеси

- смешать сухую смесь с водой (4,1 – 4,4 л воды на мешок 25 кг) и с помощью подходящего смесителя довести до однородной консистенции без комков. После выдержки в течение 2–3 минут растворную смесь еще раз перемешать до получения полностью однородной смеси без комков.
- при использовании растворной смеси под нанесение строительным шприц-пистолетом, сухую смесь рекомендуется смешивать с 4,1 – 4,2 л воды на мешок 25 кг.
- сухую смесь необходимо всегда смешивать с одинаковым количеством воды, т. к. различное содержание воды может стать причиной цветовых различий или образования пятен.
- уже схватившийся раствор нельзя разбавлять водой или смешивать с сухой смесью.
- приготовленную смесь необходимо использовать в течение 75 минут.

АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64; +7 (495) 783-92-59 · moscow@sievert-rus.ru · www.strasser-systeme.ru

Нанесение

заполнение швов плиточной облицовки методом «шламования»

- при помощи резинового шпателя заполните швы в облицовке, полностью заполняя их. Затем диагональными движениями резинового шпателя удалите излишки затирки с поверхности облицовки.
- после схватывания растворной смеси в швах (тест пальцем), примерно через 40-50 минут после заполнения швов (в зависимости от температурных условий), когда смесь потеряет пластичность и цвет станет матовым, следует диагонально к сетке швов удалить остаточный раствор чистой влажной губкой.
- при очистке поверхности, часто промывайте губку в чистой воде, чтобы на поверхности не было разводов затирки. Не переувлажняйте поверхность облицовки, так как это приводит к снижению технических характеристик, вымыванию затирки и нарушению гладкости шва.
- примерно через 5-6 часов после заполнения швов удалите высохший налет с облицовки сухой мягкой тряпкой.
- различная глубина швов и различное количество воды могут привести к неравномерному высыханию раствора и образованию пятен.

заполнение швов декоративных кладок с применением шприц-пистолета

- полностью заполнить шприц-пистолет растворной смесью и далее выдавить из шприца первые 4-6 см смеси в емкость для смешивания, для уплотнения смеси и удаления излишков воздуха.
- произвести заполнение швов растворной смесью с помощью шприц-пистолета, обеспечивая заполнение на всю глубину и ширину шва.
- через 15 – 40 минут, в зависимости от окружающих условий, после заполнения шва сформировать требуемый профиль шва при помощи специальной кельмы для расшивки или пластиковой трубки. При формировании поверхности шва следует обеспечить форму для оптимального отведения атмосферной влаги из шовного пространства.
- после того, как затирка полностью высохнет, примерно через 4-6 часов, в зависимости от окружающих условий, подмести поверхность швов щеткой подходящей жесткости.

Время использования

- растворную смесь можно использовать в течение 75 минут с момента затворения водой. При повышении вязкости смеси в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать её без добавления воды.
- указанные временные интервалы действительны для температуры воздуха +20°C и относительной влажности воздуха 60%.
- более высокие окружающие температуры ускоряют, а более низкие окружающие температуры замедляют время схватывания и твердения затирочной смеси.

Схватывание / затвердевание

- в течение 24 часов после заполнения швов раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т. д.). При необходимости - закрыть полиэтиленовой пленкой, обеспечивая проветривание.
- напольная облицовка пригодна к легким пешеходным нагрузкам через 12 часов после заполнения швов. Полная эксплуатация керамических покрытий возможна через 2-3 суток.
- затирка приобретает заявленный цвет через 24–48 часов после затирания швов, в зависимости от условий окружающей среды. Оттенок цвета готовой затирки в шве может отличаться от цвета сухой смеси в упаковке, и обозначенного цвета на рекламных образцах.

АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64; +7 (495) 783-92-59 · moscow@sievert-rus.ru · www.strasser-systeme.ru

Очистка инструмента

- инструменты и оборудование необходимо промывать водой сразу после использования, пока растворная смесь свежая. После схватывания раствора очистка возможно только механическим путем.

Рекомендации

- для одного и того же объекта рекомендуется использовать материал из одной партии производства.
- неравномерно перемешанный материал, высокая остаточная влажность основания или неравномерно впитывающие основания и покрытия, неравномерная глубина швов могут привести к неравномерному высыханию затирки и образованию пятен на поверхности швов.
- очистка швов: Кислотные средства могут воздействовать на цементный раствор в зависимости от концентрации. При использовании кислотных очистителей строго придерживайтесь инструкций по применению от производителя.

Форма поставки

- бумажный мешок 25 кг

Хранение

- хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.
- срок хранения в оригинальной герметичной упаковке - 12 месяцев с даты изготовления.

Расход

Размер плитки, мм	Ширина шва, мм/ Расход, кг/м²						
	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	15 мм	20 мм	30 мм
300x300x8	0,45	0,54	0,73	0,91	-	-	-
400x400x8	0,34	0,41	0,54	0,68	1,02	-	-
450x450x10	0,38	0,45	0,60	0,76	1,13	-	-
600x600x10	0,28	0,34	0,45	0,57	0,85	-	-
400x200x20	-	-	2,04	2,55	3,83	5,10	7,65
500x200x30	-	-	-	3,38	3,57	4,76	7,14

Формат плитки, мм	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм	Расход, кг/м²
DF	12	10	~ 4,8
NF	12	10	~ 3,8
2DF	12	10	~ 2,7

Указан теоретический расход, фактический расход зависит от техники нанесения, ровности и фактической глубины шва

АО «Зиверт Рус», 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64; +7 (495) 783-92-59 · moscow@sievert-rus.ru · www.strasser-systeme.ru

Технические данные

Температура применения	от +5°C до +30°C
Время замешивания раствора	~ 2–3 мин.
Расход воды	~ 4,1 – 4,4 л на 25 кг (в/т 0,165-0,175)
Время выдержки после приготовления	2–3 мин.
Время использования	~ 75 минут
Ширина швов	5–30 мм
Пригодность для хождения	через ~ 12 часов
Пригодность для нагрузки	через ~ 2 суток

Для всех характеристик указаны средние значения, определенные в лабораторных условиях при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60% согласно методам испытаний действующих нормативных документов РФ. В практических условиях возможны отклонения.

Указания по безопасности и утилизации

Безопасность

- данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно промыть чистой водой и обратиться к врачу.

Утилизация

- продукт утилизируется согласно ведомственным нормам.
- пустые упаковки подлежат сдаче для повторной переработки.
- остатки продукта в соответствии с Предписанием по перечню отходов могут утилизироваться по коду отходов № 17 01 01 (бетон) или 10 13 14 (бетонные отходы и бетонный раствор), как строительный мусор.

Общие указания

Данные в этой памятке представляют собой только общие рекомендации. При возникновении вопросов в каждом конкретном случае следует обращаться к нашему ответственному техническому консультанту. Все данные основаны на наших актуальных знаниях и опыте и относятся к профессиональному применению продукта в обычных целях. Все данные не являются обязательными и не освобождают пользователя от необходимости собственной проверки продукта на его пригодность для предусмотренного применения. Гарантия за действительность всех данных для всех случаев применения относительно различных методов нанесения материалов, погодных условий и условий на строительной площадке исключается. Возможны изменения в рамках дальнейшего развития продуктов и технологий. Необходимо соблюдать общие правила строительной техники, действующие стандарты и директивы, а также технические директивы по выполнению работ. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. Самую последнюю информацию Вы можете найти на нашем сайте.

SMESITORG.RU +7 (977) 518-00-75 smesitorg@mail.ru

smesitorg.ru