

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

- для швов шириной 1–6 мм
- высокая цветостойкость
- твердение без образования трещин
- водо- и грязеотталкивающая
- низкое водопоглощение
- эластичная
- морозостойкая
- проста и удобна в применении
- устойчивость против грибка и плесени



Соответствует классу CG2 WA согласно ГОСТ Р 58271



Входит в состав следующих систем:



Применение

- для применения внутри и снаружи помещений
- для затирания швов в настенной и напольной керамической плитке, керамической и стеклянной мозаике
- для заполнения межплиточных швов в облицовке из керамогранита, натурального и искусственного камня
- для заполнения швов в керамических покрытиях в сухих, сырых и влажных помещениях
- для заполнения швов в керамических покрытиях в местах с интенсивными пешеходными нагрузками, а также для заполнения швов в облицовке террас, балконов
- для заполнения швов облицовки в плавательных бассейнах
- подходит для применения с настенными и напольными системами обогрева

Свойства

- класс CG2 WA по ГОСТ Р 58271 - смесь, предназначенная для затирки межплиточных швов, соответствующая повышенным требованиям (CG2), с пониженным водопоглощением (W), с пониженной истираемостью (A)
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 0,315 мм
- водоудерживающая способность: не менее 95%
- подвижность растворной смеси: 150 ± 20 мм

- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 60 мин.
- время начала схватывания: не менее 120 мин.
- время конца схватывания: не более 720 мин.
- средняя плотность раствора: $1950 \pm 100 \text{ кг/м}^3$
- предел прочности при изгибе: не менее 5,0 МПа (ср. знач. ~ 6,5 МПа)
- предел прочности при сжатии: не менее 20,0 МПа (ср. знач. ~ 25,0 МПа)
- предел прочности при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания: не менее 5,0 МПа
- предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания: не менее 20,0 МПа
- деформация усадки: не более 2 мм/м
- истираемость: не более 800 мм³
- капиллярное водопоглощение через 30 мин: не более 1,5 г
- капиллярное водопоглощение через 240 мин: не более 2,5 г
- морозостойкость: F100

Цветовая гамма

- 15 цветов:
01_белый, 02_антрацит, 03_серый, 04_светло-серый, 05_светло-желтый, 07_голубой, 08_бежево-коричневый, 13_жасминовый, 15_абрикосовый, 16_персиковый, 20_розовый, 21_светло-розовый, 24_серо-голубой, 29_шоколадный, 31_фисташковый.

Состав

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

Нормативные документы

- смесь сухая затирочная CG2 WA в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58271–2018 «Смеси сухие затирочные. Технические условия».

Основание

Общие положения

- используйте продукт только на подходящих покрытиях. На пористых поверхностях или поверхностях, чувствительных к обесцвечиванию, выполните пробное затирание
- для наружных и внутренних работ
- для заполнения межплиточных швов в облицовке из керамической плитки, клинкера и керамогранита, натурального камня, стеклянной и керамической мозаики на полах и стенах
- пригодна для использования на отапливаемых полах
- для швов шириной от 1 до 6 мм
- для заполнения швов облицовки в плавательных бассейнах

Состояние / контроль

- заполнение швов в облицовке следует выполнять через указанный минимальный срок схватывания примененного плиточного клея.
- перед нанесением затирки швы должны быть очищены и иметь глубину не менее 2/3 толщины облицовки. Излишки клеевого состава необходимо удалить из швов с помощью специального скребка. Различная глубина швов может привести к неравномерному высыханию затирки.
- крестики, зажимы и элементы выравнивания, при их наличии в швах, должны быть удалены.
- чтобы избежать неоднородности цвета, основание перед заполнением швов должно хорошо высохнуть.

Предварительная обработка

- поверхность облицовки должна быть чистой и очищена от загрязнений, которые могут помешать адгезии затирки. Если использовалась облицовка из пористого материала, и работа по заполнению швов производится при повышенных температурах, швы необходимо смочить чистой водой.

Нанесение

Температура

- не рекомендуется проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +25°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 содержимое мешка с водой (~ 0,5 л на 2 кг) и с помощью подходящего смесителя / электродрели с мешалкой 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.
- раствор 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.

Нанесение

- 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 30–40 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 4-5 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. Рекомендуется сделать пробное нанесение.

Время использования

- растворную смесь можно использовать в течение 60 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

- свежий 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 24 часа после заполнения швов. Полная эксплуатация покрытий возможна через 7 суток. Плавательные бассейны могут заполняться водой через 7 суток после заполнения швов, при этом необходимо учитывать время схватывания примененного плиточного клея.

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.
- в случае полированного керамогранита красящие пигменты могут оседать в микропорах на поверхности. Поэтому возможен сильный цветовой контраст между плиткой и швом. В случае сомнений проведите пробное затирание.
- очистка швов: Кислотные средства могут воздействовать на цементный раствор в зависимости от концентрации. При использовании кислотных очистителей строго придерживайтесь инструкций по применению от производителя. Перед использованием, предварительно смочите очищаемую поверхность водой, а после очистки немедленно ополосните обильным количеством воды.

Форма поставки

- полиэтиленовый мешок 2 кг (коробка 18 кг – 9 шт.*2 кг или 14 кг – 7 шт.*2 кг, в зависимости от упаковки)

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 герметичной упаковке – 24 месяца с даты изготовления.

Расход

| Размер плитки, мм | Ширина шва, мм/ Расход, кг/м ² | | | | | |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|
| | 1 мм | 2 мм | 3 мм | 4 мм | 5 мм | 6 мм |
| 50x50x4 | 0,24 | 0,48 | 0,72 | - | - | - |
| 100x100x6 | 0,18 | 0,36 | 0,54 | 0,72 | 0,90 | - |
| 150x150x6 | 0,12 | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,60 | 0,72 |
| 200x200x7 | 0,11 | 0,21 | 0,32 | 0,42 | 0,53 | 0,63 |
| 250x300x7 | 0,08 | 0,16 | 0,23 | 0,31 | 0,38 | 0,46 |
| 300x300x8 | 0,08 | 0,16 | 0,24 | 0,32 | 0,40 | 0,48 |
| 400x400x8 | 0,06 | 0,12 | 0,18 | 0,24 | 0,30 | 0,36 |
| 450x450x10 | 0,07 | 0,13 | 0,20 | 0,27 | 0,34 | 0,40 |
| 600x600x10 | 0,05 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,30 |
| 1200x600x10 | - | - | - | 0,15 | 0,19 | 0,23 |
| 1000x1000x5 | - | - | - | 0,06 | 0,08 | 0,09 |
| 3000x1000x5 | - | - | - | 0,04 | 0,05 | 0,06 |

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

Технические данные

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Температура применения | от +5°C до +30°C |
| Температура эксплуатации | от - 50°C до +80°C |
| Время замешивания раствора | ~ 2–3 мин. |
| Расход воды | ~ 0,5 л на 2 кг (в/т 0,25) |
| Время выдержки после приготовления | 2–3 мин. |
| Время использования | ~ 60 минут |
| Ширина швов | 1–6 мм |
| Пригодность для хождения | через ~ 24 часа |
| Пригодность для нагрузки | через ~ 7 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).

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.