

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

- для швов шириной 3–20 мм
- быстрое твердение
- гидрофобная
- высокая прочность и стойкость к истиранию
- морозостойкая
- проста и удобна 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
- особенно подходит для коммерческого и промышленного использования
- для заполнения швов в керамических покрытиях в местах, подверженных высоким механическим нагрузкам, например, в бассейнах, коммерческих кухнях, фабричных цехах и т.д.
- для заполнения межплиточных швов в облицовке из керамической плитки, клинкера и керамогранита, натурального камня, стеклянной и керамической мозаики на полах и стенах
- 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 ± 100 кг/м <sup>3</sup>             |
| ▪ 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 2,0 мм/м                        |
| ▪ истираемость:   | не более 800 мм <sup>3</sup>             |
| ▪ капиллярное водопоглощение через 30 мин:                                | не более 1,5 г                           |
| ▪ капиллярное водопоглощение через 240 мин:                               | не более 3,0 г                           |
| ▪ морозостойкость:  | F100                                     |

## Цветовая гамма

- 13 цветов:  
01\_белый, 02\_антрацит, 03\_серый, 04\_светло-серый, 05\_светло-желтый, 09\_светло-зеленый;  
12\_сандаловый, 20\_розовый, 23\_светло-синий, 29\_шоколадный, 30\_серо-бежевый, 32\_терракотовый,  
34\_темно-коричневый.

## 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 58271–2018 «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 3 до 20 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.
- крестики, зажимы и элементы выравнивания, при их наличии в швах, должны быть удалены.

## 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 (~ 0,9-1,0 л на 5 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 12 часов после заполнения швов. Полная эксплуатация покрытий возможна через 2-3 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.
- при использовании в плавательных бассейнах: вода для заполнения должна постоянно находиться в кислотно-щелочном балансе. Карбонатная жесткость должна быть около 10°dH, pH-значение воды для бассейнов минимум - 7,0, максимум – 7,6. Необходимо соблюдать указания DIN 2000 / СанПиН 2.1.2.1188-03
- 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 5 кг (коробка 25 кг – 5 \* 5 кг или 20 кг – 4 шт.\*5 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,<br>мм | Ширина шва, мм/ Расход, кг/м <sup>2</sup> |      |      |      |       |       |       |
|----------------------|---|------|------|------|-------|-------|-------|
|                      | 3 мм                                      | 4 мм | 6 мм | 8 мм | 10 мм | 15 мм | 20 мм |
| 50x50x4              | 0,77                                      | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| 100x100x6            | 0,58                                      | 0,77 | 1,15 | -    | -     | -     | -     |
| 150x150x6            | 0,38                                      | 0,51 | 0,77 | -    | -     | -     | -     |
| 200x200x7            | 0,34                                      | 0,45 | 0,67 | 0,9  | -     | -     | -     |
| 250x300x7            | 0,25                                      | 0,33 | 0,49 | 0,66 | 0,82  | -     | -     |
| 300x300x8            | 0,26                                      | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85  | 1,28  | 1,71  |
| 400x400x8            | 0,19                                      | 0,26 | 0,38 | 0,51 | 0,64  | 0,96  | 1,28  |
| 450x450x10           | -   | 0,28 | 0,43 | 0,57 | 0,71  | 1,10  | 1,43  |
| 600x600x10           | -   | 0,21 | 0,32 | 0,43 | 0,53  | 0,80  | 1,10  |
| 1200x600x10          | -   | 0,16 | 0,24 | 0,32 | 0,40  | 0,60  | 0,80  |
| 1000x1000x5          | -   | 0,07 | 0,10 | 0,13 | 0,16  | -     | -     |
| 3000x1000x5          | -   | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,11  | -     | -     |

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

## Технические данные

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Температура применения</b>             | от +5°C до +30°C                   |
| <b>Температура эксплуатации</b>           | от - 50°C до +80°C                 |
| <b>Время замешивания раствора</b>         | ~ 2–3 мин.                         |
| <b>Расход воды</b>                        | ~ 0,9–1,0 л на 5 кг (в/т 0,18-0,2) |
| <b>Время выдержки после приготовления</b> | 2–3 мин.                           |
| <b>Время использования</b>                | ~ 60 минут                         |
| <b>Ширина швов</b>                        | 3–20 мм                            |
| <b>Пригодность для хождения</b>           | через ~ 24 часа                    |
| <b>Пригодность для нагрузки</b>           | 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.