

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: 160 ± 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 3,0 г
- морозостойкость: F100

Цветовая гамма

- 16 цветов:
01_белый, 02_антрацит, 03_серый, 04_светло-серый, 05_светло-желтый, 06_серебристый, 07_голубой, 08_бежево-коричневый, 13_жасминовый, 15_абрикосовый, 16_персиковый, 17_платиновый-серый, 19_песочный, 20_розовый, 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 +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 (~ 0,5 – 0,56 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 возможна 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)
- пластиковое ведро 2 кг (коробка 16 кг – 8 шт. * 2 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 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 -0,56 л на 2 кг (в/т 0,25-0,28)
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.