

MasterTile® 848

Быстротвердеющая сухая цементная смесь для устройства стяжек толщиной от 20 мм до 80 мм.

ОПИСАНИЕ

MasterTile 848 – готовая к применению сухая смесь на основе цемента, минеральных заполнителей и добавок. Применяется для устройства цементных стяжек с быстрой готовностью к пешеходным нагрузкам и последующей укладке финишных покрытий. Толщина укладки от 20 мм до 80 мм.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для устройства стяжек в связке, на разделителе или на теплоизоляции (плавающей стяжки)
- Для стяжек толщиной от 20 мм до 80 мм, локально до 100 мм
- Для использования внутри помещений, а также в уличных зонах, например, на балконах и террасах
- Для зон с постоянным воздействием влаги
- Для устройства полов с обогревом (залитка обогревающих элементов)

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстротвердеющий материал:
 - Пешеходные нагрузки через 1 день
 - Укладка плитки через 3 дня
- Может наноситься механизированным способом
- Тиксотропный состав, позволяет выполнять уклоны
- Длительное время обработки, укладка примерно 1 час
- Широкий температурный диапазон применения от -40 °С до +80 °С, пригоден для балконов, террас, полов с подогревом
- Негорючий материал

УПАКОВКА

Материал MasterTile 848 упакован в мешки по 30 кг.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала 12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке. Хранить в сухом закрытом помещении при температуре не ниже +5°C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонное основание должно быть прочным (возраст бетона не менее 28 суток) и чистым. При укладке стяжки в связке с бетонным основанием, дефекты основания должны быть заранее отремонтированы ремонтным составом. Также необходимо тщательно очистить основание от цементного молока, жира, масел, пыли и других загрязнений, препятствующих адгезии. Предварительно смочите основание водой и нанесите адгезионный состав **MasterTop 500** (PCI Repahaft). Стяжка MasterTile 848 наносится на адгезионный состав методом «мокрый по мокрому». *За более подробной информацией по применению адгезионного состава обратитесь к техническому описанию на MasterTop 500.*

В случае укладки стяжки на разделитель, необходимо уложить полиэтиленовую пленку или подобные материалы на основание.

ПРИМЕНЕНИЕ

Приготовление раствора

- При работе с большими объемами материала перемешивание рекомендуется осуществлять в миксере принудительного действия. Засыпьте MasterTile 848 в миксер и перемешивайте с требуемым количеством воды примерно 1 минуту до получения пластичной консистенции.
- Для получения небольшого количества раствора MasterTile 848 рекомендуется перемешивать состав в подходящей

емкости с помощью двухвального миксера. Залейте нужное количество воды для затворения в емкость, добавьте MasterTile 848 и перемешивайте до получения пластичной консистенции.

Количество воды затворения

2,4 – 2,9 л	На 30 кг сухой смеси MasterTile 848
-------------	-------------------------------------

Рекомендуем начинать делать первые замесы с минимально рекомендуемым количеством воды затворения, постепенно двигаясь к верхней границе при необходимости.

Нанесение материала

1. Распределить и уплотнить раствор кельмой или рейкой, выровнять правилом.
2. Защитить вновь уложенную стяжку от слишком быстрой дегидратации с помощью пленки или мокрой ветоши, мешковины.

Общая информация по приготовлению быстротвердевающих цементных стяжек

Смесь должна иметь пластичную консистенцию! Если консистенция слишком пластичная и/или содержит много воды, стяжка не достигнет соответствующей прочности, могут появиться трещины при усадке и вздутия. Равновесная влажность будет достигнута значительно позже.

Прочность и низкий уровень остаточной влажности, которые важны для последующих покрытий, зависят от следующих факторов:

1. Уплотнение свежего раствора. Недостаточное уплотнение предварительно перемешанных растворов для стяжек приводит к низкой прочности стяжки.
2. Температура и влажность. Время отверждения и высыхания могут существенно возрастать при низких температурах основания или высокой влажности (по сравнению с временем при температуре +20°C). Во время процесса затвердевания относительная влажность не должна превышать 70%. Перед нанесением водонепроницаемых покрытий полов требуется дополнительно проверять остаточное содержание влаги.

3. Толщина слоя. Необходимая толщина стяжки должна соответствовать ГОСТ (СП 29.13330.2011 актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 ПОЛЫ).

Информация по применению в случае устройства обогреваемой стяжки

При устройстве теплого пола с применением стяжки MasterTile 848, готовая конструкция может нагреваться уже через 3 дня. Первоначальный нагрев происходит при температуре равной температуре стяжки. Каждые сутки температура увеличивается на 5-10°C до достижения максимальной температуры подачи.

Далее устанавливается максимальная температура в подающем трубопроводе и поддерживается в течение последующих 4 дней. Затем система обогрева также постепенно отключается с плавным снижением температуры теплоносителя.

Во время циклов нагрева и охлаждения обеспечьте достаточный подвод воздуха и вентиляцию. Избегайте сквозняков! Не допускайте снижения температуры в помещении ниже +15°C, а температуры поверхности стяжки - ниже +18°C. Поставщик тепла должен составить отчет по начальной операции нагрева и последующем вводе в эксплуатацию. Отчет должен передаваться заинтересованным лицам, он должен включать следующую информацию:

1. Данные по операции предварительного нагрева с соответствующими температурами в подающем трубопроводе.
2. Максимальная достигнутая температура в подающем трубопроводе.
3. Рабочие условия и внешняя температура во время передачи.
4. Дата ввода в эксплуатацию.

Стяжки, которые нагреваются таким образом, могут иметь разнообразные верхние покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИАЛ	
Цвет	Серый
Консистенция материала в мешке	Порошок
Основа материала	Цемент с минеральными заполнителями и добавками
Максимальная фракция заполнителя	5 мм
Прочность на сжатие, ГОСТ 310.4, 28 дней	>25 МПа
Прочность на изгиб, ГОСТ 310.4, 28 дней	>5 МПа
Адгезионная прочность (с использованием адгезива MasterTop 500)	>1.5МПа
Линейное расширение-усадка, ГОСТ Р 56378	Не более 0,05%

ПРИМЕНЕНИЕ	
Плотность раствора (после затворения водой)	~ 2,15 кг/л
Консистенция раствора (после затворения водой)	полупластичная
Расход сухой смеси	~20 кг/м ² при толщине слоя 1 см
Количество воды затворения	2,4 – 2,9 л на 30 кг сухой смеси
Толщина слоя - минимальная - максимальная - для обогреваемых стяжек (водяное отопление)	~ 20 мм для обычных стяжек; ~ 50 мм для стяжек на разделяющим или изолирующем слое ~ 80 мм минимум 40 мм выше верхней грани труб
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время жизни раствора*	примерно 60 минут
Время твердения* - можно ходить через - можно укладывать плитку через - можно покрывать паронепроницаемыми покрытиями через	примерно 1 день примерно 3 дня примерно 6 дней при макс. содержании остаточной влажности 3%.**
Устойчивость к температурным воздействиям	от -40°C до +80°C
* При температуре раствора, окружающего воздуха и основания примерно +23°C, относительной влажности 50%	
** Наиболее достоверным методом определения остаточной влажности основания является карбидно-кальциевый метод.	

Обратите внимание

- Не использовать стяжку MasterTile 848 при температуре ниже +5°C и выше +40°C.
- Не использовать стяжку MasterTile 848 в качестве финишного слоя. Стяжка должна покрываться финишным износостойким покрытием.
- Общие руководящие указания для цементных стяжек справедливы для деталей укладки. Свойство быстрого отверждения MasterTile 848 также должно учитываться
- Используйте только целые мешки MasterTile 848.
- MasterTile 848 не должен смешиваться с цементом, быстро связывающимися материалами, уже смешанными смесями, сухими растворами, а также с фиброй, присадками или добавками и/или смешанными с заполнителями смесями.
- Укладывайте MasterTile 848 в течение примерно 60 минут после перемешивания (при температуре примерно +23°C). Более высокие температуры уменьшают, а более низкие увеличивают время жизни раствора.
- Никогда не добавляйте воду или свежий раствор MasterTile 848 для восстановления раствора, который вы уже начали использовать.
- На площадках вне помещений, когда ожидается дождь или сильный ветер, стяжку рекомендуется покрывать строительной

плёнкой, пока по ней нельзя будет ходить.

- Сразу после использования очистите водой инструменты и емкости для смешивания, как только материал высыхает, его уже нельзя удалить водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

MasterTile 848 содержит цемент. Контакт с влагой или с водой затвердения вызывает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или к щелочным ожогам слизистых оболочек (например, глаз). Из-за риска серьезного повреждения глаз избегайте контакта материала с глазами и длительного контакта с кожей. При контакте с глазами немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. При контакте с кожей немедленно смените загрязненную одежду и быстро промойте кожу большим количеством воды с мылом. Надевайте соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом) и защитные очки и маску. Если состав попал в органы пищеварения, сразу же обращайтесь за медицинской помощи, покажите упаковку или данный проспект материала. Храните в недоступном для детей месте.

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании ООО «БАСФ Строительные системы».

Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.