

MasterTile® 414

Плиточный клей для всех видов керамических покрытий, фарфоровой и глазурованной плитки и мозаики.

ОПИСАНИЕ

MasterTile 414 - Клеящий раствор на цементной основе для укладки плитки и мозаики на бетонные, гипсовые, каменные поверхности, содержащий полимерные добавки, повышающие и сохраняющие адгезию в процессе эксплуатации. Применяется для внутренних и наружных работ. При смешивании с водой образуется пластичный, однородный состав. Материал рекомендуется наносить на поверхность с помощью зубчатого шпателя толщиной от 1 до 10 мм.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и наружного применения
- Для применения на вертикальных и горизонтальных (в т.ч. потолочных) поверхностях.
- Для укладки керамической, глазурованной, неглазурованной, фарфоровой, клинкерной плитки (размером до 40x40 см), керамической мозаики.
- Применяется на следующих типах оснований/конструкций: цементные стяжки, за исключением теплых полов, полусухие стяжки; цементные и цементно-известковые штукатурки; бетон и бетонные конструкции; газобетон; гипсокартон; гипсоволокнистые плиты; гипсовые полы и штукатурки;
- Для отделки влажных помещений, душевых, холодных помещений.
- Для укладки плитки на гидроизоляцию MasterTile WP 666 (ванные комнаты, душевые, санузлы и т.д.).

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Отсутствие усадки при твердении;
- Высокая тиксотропия, легок и прост в применении
- Стойкий к периодическим водным воздействиям
- Совместим с различными типами оснований.
- Соответствует классу плиточного клея С1Т согласно ГОСТ Р 56387-2015

УПАКОВКА

Материал MasterTile 414 упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(таблица 1)

Показатель	Значение
Цвет	Серый, белый
Толщина слоя клея, мм	1-10
Температура применения	+ 5 °C ... + 40 °C
Время созревания раствора, мин	3
Время жизни раствора, мин	60
Время корректировки, мин	20
Пешеходная нагрузка, ч через	24
Затирка швов, ч, через	24 часа
Рабочая нагрузка, сут, через	7
Прочность сцепления с основанием, МПа, через 28 суток, требуемая (фактическая)	≥0,5 (>1,0)
Сцепление с основанием после выдерживания в водной среде, МПа требуемая (фактическая)	≥0,5 (>1,0)
Сцепление с основанием после выдерживания при высоких температурах, МПа, требуемая (фактическая)	≥0,5 (>0,5)
Прочность сцепления после циклического замораживания и оттаивания, МПа, требуемая (фактическая)	≥0,5 (>1,0)
Сползание, мм	<0,5
Температура эксплуатации	- 40 °C ... + 80 °C

*- испытания проводились согласно ГОСТ Р 56387-2015

MasterTile® 414

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Основание должно быть прочным, ровным, с открытой пористостью. Не допускается наличие
- сквозных трещин, пыли, мастики, смолы, водоотталкивающих пропиток, смазок и других загрязнений, способных снизить адгезию. Перед укладкой плитки все дефекты на вертикальных и горизонтальных поверхностях должны быть отремонтированы продуктами серии MasterEmaco или MasterTile 414 в зависимости от требуемой толщины слоя.
- Сильно впитывающее цементное основание или основание из пористого бетона следует грунтовать составом MasterTile P 300, разведенным в воде в соотношении 1:1.
- Влажность основания должна быть:
- новая цементная стяжка - не более 4%,
- Минимальный возраст основания перед укладкой плитки:
- цементная стяжка - 28 дней
- бетон - от 28 дней до 3 месяцев
- При необходимости уменьшения сроков производства работ обратитесь к специалистам BASF.

ПРИМЕНЕНИЕ

Приготовление раствора

Перед смешиванием MasterTile 414 с водой необходимо:

- проверить, что имеющегося количества материала MasterTile 414 будет достаточно, принимая во внимание его расход;
- убедиться, что все необходимые материалы и оборудование (миксеры, тележки, ведра, шпателя и т.д.) находятся под рукой;
- проверить выполнение предварительных работ, прописанных в разделе «Подготовка основания».
- Для правильного приготовления раствора используйте следующую инструкцию:
 - откройте необходимые для работы мешки с MasterTile 414 незадолго до начала смешивания;
 - налейте в чистую, заранее увлажненную, емкость необходимое количество воды, указанное в таблице 2;
 - включите миксер, быстро и непрерывно добавляйте MasterTile 414.
 - после того, как засыпан весь MasterTile 414, смешивание следует продолжать в течение 3 минут, пока не исчезнут комки и смесь не станет однородной.

- Оставьте смесь на 3 минуты для созревания;
- Затем снова быстро перемешайте в течение 1 минуты.

Потребность воды для приготовления MasterTile 414, в литрах, на 25 кг (мешок) (таблица 2)

Минимальное	Максимальное
5,50	5,75

Укладка плитки

- Нанесите тонкий контактный слой раствора гладким металлическим шпателем на основание.
- На свежеложенный контактный слой нанесите основной слой с помощью зубчатого шпателя.
- Уложите плитку на основание и надавите на нее, слегка двигая в стороны.
- Расход материала указан в таблице 3

Расход клея (таблица 3)

Шаг зубчатого шпателя	Расход на 1м ² (45° - 60°)
- 4 мм	1,5 - 1,9 кг
- 6 мм	2,3 - 2,8 кг
- 8 мм	3,1 - 3,8 кг
- 10 мм	3,8 - 4,7 кг

Расход: 1,41 кг сухой смеси на м² при слое толщиной в 1 мм

Затирка швов

Затирку швов производите с помощью материала MasterTile JF 565 и MasterTile FLX 555 на цементной основе или с помощью MasterTile 700 на эпоксидной основе.

Деформационные швы

Для деформационных швов, в местах примыкания (стена/пол), соединительных швов (дерево/керамическое покрытие, встроенные детали/керамическое покрытие) использовать герметизирующий состав. Для подбора нужного типа герметика обратитесь к специалисту BASF.

Обратите внимание

- Не использовать раствор при температуре ниже +5 и выше +40 градусов, а также при сквозняках.
- Трещины в основании должны быть отремонтированы до укладки плитки.
- Для работы на впитывающих основаниях используйте грунтовку MasterTile P 300. В противном случае время корректировки

MasterTile® 414

- плитки сократится.
- Никогда не добавляйте воду или сухую смесь в уже приготовленный раствор.
- Затворенный водой раствор клея MasterTile 414 следует применить в течение 1 часа. Высокие температуры сокращают время жизни раствора, низкие увеличивают.
- Для заделки швов в мозаике следует удалить излишки клея из швов (процедура осуществляется после снятия бумаги с мозаики).
- Для заделки швов в мозаике следует удалить излишки клея из швов (процедура осуществляется после снятия бумаги с мозаики).
- необходимо удалить с помощью воды Загрязнения с плитки и инструмента сразу после окончания работ по укладке плитки. После высыхания раствора возможна только механическая очистка.

Меры предосторожности

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек, поэтому следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

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.