



The Chemical Company

MasterTile® FLX 24

Универсальный плиточный клей с повышенной эластичностью для укладки всех видов керамической и стеклянной плитки на любые типы оснований.

Описание

MasterTile® FLX 24 – цементная, готовая к применению сухая клеевая смесь с высокой адгезией к различным типам оснований.

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 поверхностях, в том числе потолочных.
- Для укладки керамической, глазурованной, неглазурованной, фарфоровой, клинкерной плитки, стеклянной и керамической мозаики, керамогранита, искусственного и неплитываемого натурального камня.
- Применяется на следующих типах оснований/конструкций:
 - цементные стяжки, в том числе теплые и наливные полы, сухие стяжки;
 - цементные и цементно-известковые штукатурки;
 - бетон и бетонные конструкции;
 - газобетон;
 - гипсокартон;
 - гипсоволокнистые плиты;
 - гипсовые полы и штукатурки;
 - отшлифованные ангидридные полы;
 - магnezитные плиты;
 - наливные асфальтовые полы (только внутри помещений);
 - каменная кладка;
 - старые керамические плитки;
 - ровные и прочные ДСП, ДВП, ОСП;
 - металлические основания (внутри помещений);
 - прочно приклеенный линолеум.
- Для отделки плавательных бассейнов, влажных помещений, душевых, холодных помещений.

- Для укладки плитки на гидроизоляцию MasterTile® WP 666 (плавательные бассейны и террасы), MasterTile® WP 667 (балконы, террасы, фундаменты).

Свойства материала

- Устойчив к температурным воздействиям от – 40 до + 80 С°.
- Отсутствие усадки при твердении
- Высокая тиксотропия, легок и прост в применении.
- Стойкий к водным воздействиям
- Эластичный, компенсирует температурные колебания и механические напряжения
- Совместим с различными типами оснований.
- Соответствует классу плиточного клея C2TE S1 согласно EN 12004

Упаковка

Материал MasterTile® FLX 24 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°С.

Технические характеристики (таблица 1)

Показатель	Значение
Цвет	Серый, белый
Толщина слоя клея, мм	1-10
Температура применения	+5 °C + 35 °C
Время созревания раствора	3 мин
Время жизни раствора	60 мин
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Затирка швов	через 24 часа
Рабочая нагрузка (полное твердение).	через 7 дней
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	более 1 Мпа
Сползание, мм	менее 0,5
Прогиб**, мм	более 2,5
Температура эксплуатации	- 40 °C + 80 °C

* - испытания проводились согласно СТО 70386662-013-2014 «Смеси сухие для укладки плитки MasterTile® »

** - прогиб (показатель эластичности клея)

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® FLX 24 (в зависимости от требуемой толщины слоя).

Сильно впитывающее цементное основание или основание из пористого бетона следует грунтовать составом MasterTile® P 300, разведенным водой в соотношении 1:1.

Влажность основания должна быть:

- новая цементная стяжка - не более 4%,
- ангидридная стяжка, содержащая гипс - не более 0,5%.

Минимальный возраст основания перед укладкой плитки:

- цементная стяжка - 28 дней
- бетон - от 28 дней до 3 месяцев

Для ускорения сроков производства работ обратитесь к специалистам BASF.

Применение

Приготовление раствора

Перед смешиванием MasterTile® FLX 24 с водой необходимо:

- проверить, что имеющегося количества материала MasterTile® FLX 24 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:

- 1) откройте необходимые для работы мешки с MasterTile® FLX 24 незадолго до начала смешивания;
- 2) налейте в чистую емкость необходимое количество воды, указанное в таблице 2;
- 3) включите миксер, быстро и непрерывно добавляйте MasterTile® FLX 24.
- 4) после того, как засыпан весь MasterTile® FLX 24, смешивание следует продолжать в течение 3 минут, пока не исчезнут комки и смесь не станет однородной.
- 5) Оставьте смесь на 3 минуты для созревания.
- 6). Затем снова быстро перемешайте в течение 1 минуты.

Потребность воды для приготовления MasterTile® FLX 24 (таблица 2)

Количество воды в литрах на 25 кг мешок	
Минимум	Максимум
7,00	7,25

Укладка плитки

1. Нанесите тонкий контактный слой раствора гладким металлическим шпателем на основание.
2. На свежеложенный контактный слой нанесите основной слой с помощью зубчатого шпателя.



The Chemical Company

- Уложите плитку на основание и надавите на нее, слегка двигая в стороны.
- Расход материала указан в таблице 3

Затирка швов

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

Эластичные 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.
- При укладке плитки на старые керамические покрытия в помещениях, не подверженных воздействию влаги в качестве адгезионного слоя можно использовать MasterTile® FLX 24. Плитку в таком случае можно укладывать после затвердевания контактного слоя раствора.
- Для работы на впитывающих основаниях используйте грунтовку MasterTile® P 300. В противном случае время корректировки плитки сократится.
- Затворенный водой раствор клея MasterTile® FLX 24 следует применить в течение 1 часа. Высокие температуры сокращают время жизни раствора, низкие увеличивают.
- Никогда не добавляйте воду или сухую смесь в уже приготовленный раствор.
- При проведении наружных работ по укладке керамогранита следует нанести MasterTile® FLX 24 как на основание, так и на обратную сторону плитки (метод двойного нанесения).
- После укладки плитки на клей MasterTile® FLX 24 необходимо выждать 7 дней до заполнения бассейна водой.

- Для укладки стеклянной мозаики применяйте MasterTile® FLX 24 белого цвета (в сухих областях - без добавки, во влажных зонах - с добавкой Lastofleks (комп. В MasterTile® WP 666)).
- Для заделки швов в мозаике следует удалить излишки клея из швов (процедура осуществляется после снятия бумаги с мозаики).
- Загрязнения с плитки и инструмента необходимо удалить с помощью воды сразу после окончания работ по укладке плитки. После высыхания раствора возможна только механическая очистка.

Расход клея (таблица 3)

Шаг зубчатого шпателя	Расход на 1м ²
- 4мм	1,5 кг
- 6 мм	2,1 кг
- 8 мм	2,7 кг
- 10 мм	3,4 кг
Расход: 1,3 кг сухой смеси на м ² и 1 мм толщины слоя	

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.

Примечание

Продукция сертифицирована. Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»



The Chemical Company

ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: stroysist@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.ru

ноябрь 2014 г.

КА

® = Зарегистрированная торговая марка
BASF-Group во многих странах мира