

## 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 невпитывающего 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, магнитные 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°С + 35°С
Время созревания раствора	3 мин
Время жизни раствора	60 мин
Время корректировки	30 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

- 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.
3. Уложите плитку на основание и надавите на нее, слегка двигая в стороны.
4. 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 1 м <sup>2</sup>
4 мм	1,5 кг
6 мм	2,1 кг
8 мм	2,7 кг
10 мм	3,4 кг
Расход: 1,29 кг сухой смеси на м <sup>2</sup> и 1 мм толщины слоя	

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

тел. +8-800-550-03-50 эл. почта: [sales@mpkm.org](mailto:sales@mpkm.org) сайт: <https://mpkm.org/>