



The Chemical Company

## MasterTile® FLX 23

Высокоадгезионный плиточный клей для укладки всех видов керамических покрытий, фарфоровой и глазурованной плитки.

### Описание

MasterTile® FLX 23 - 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, керамической мозаики, керамогранита, искусственного и непитывающего 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;
- Для отделки 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
- Совместим с различными типами оснований.
- Соответствует классу плиточного клея С2ТЕ согласно EN 12004

### Упаковка

Материал MasterTile® FLX 23 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
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
Температура эксплуатации	- 40 °С + 80 °С

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



The Chemical Company

### 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 23 (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%,
- 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 23 с водой необходимо:

- проверить, что имеющегося количества материала MasterTile® FLX 23 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 23 незадолго до начала смешивания;

2) налейте в чистую емкость необходимое количество воды, указанное в таблице 2;

3) включите миксер, быстро и непрерывно добавьте MasterTile® FLX 23.

4) после того, как засыпан весь MasterTile® FLX 23, 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 23 (таблица 2)

Количество воды в литрах на 25 кг мешок	
Минимум	Максимум
6,00	6,25

#### 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

#### Расход клея (таблица 3)

Шаг зубчатого шпателя	Расход на 1м2
- 4мм	1,6 кг
- 6 мм	2,2 кг
- 8 мм	2,7 кг
- 10 мм	3,4 кг
Расход: 1,4 кг сухой смеси на м2 и 1 мм толщины слоя	

#### 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.



The Chemical Company

### **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 23. 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 23 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 23 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 23 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.

### **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»

### **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