



## MB FL 2K

Состав для гидроизоляционной облицовки плиткой 3 в 1  
Объединяет в себе функции гидроизоляции, плиточного  
клея и шовной затирки



Доступные позиции	
Кол-во на палете	18
Единица упаковки	20 кг
Тип упаковки	комби-упаковка (2 x 6,3 кг сухой смеси + 2 x 3,7 кг полимера)
Код упаковки	20
Арт. №	
3001	■

### Расход



В качестве гидроизоляции:  
не менее 1,3 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя

В качестве плиточного клея:  
кельма с высотой зуба 8 мм: ~ 2,9 кг/м<sup>2</sup>  
кельма с высотой зуба 10 мм: ~ 3,5 кг/м<sup>2</sup>  
кельма с высотой зуба 12 мм: ~ 4,4 кг/м<sup>2</sup>

В качестве шовной затирки:  
~ 0,2 кг/м<sup>2</sup> (ширина шва 6 мм, плитка 30x60 см, толщиной 6 мм, общая длина шва 410 см)

### Область применения



- 3 в 1: гидроизоляция, плиточный клей и шовная затирка
- Для внутренних и наружных работ (напольные поверхности)
- Гидроизоляция под укладку плиточных облицовочных покрытий
- Подходит для нового строительства и для существующих строительных объектов
- Гидроизоляция балконов, лоджий и крытых галерей
- Гидроизоляция ванных комнат, а также зон вокруг плавательных бассейнов

### Свойства

- Высокая эластичность
- Водонепроницаемость
- Реакционное высыхание
- Продукт имеет светлый базовый цвет, возможно добавление пигментов для получения шовной затирки различных цветов

- Швы шириной 6 - 12 мм
- Подходит для облицовки теплых полов

#### Технические параметры продукта

Толщина слоя	1,2 мм свежего слоя соответствует 1 сухого слоя
Водонепроницаемость	~ 1,5 бар
Основа	полимерное связующее, цемент, добавки, специальные наполнители
Пожарная опасность	класс E
Время высыхания	слой толщиной 1 мм: 4 часа (23°C, отн.вл.возд. 50%); 11 часов (5°C, отн.вл.возд. 90%) слой толщиной 2 мм: 8 часов (23°C, отн.вл.возд. 50%); 22 часа (5°C, отн.вл.возд. 90%)
Плотность свежей смеси	~ 1,09 кг/дм <sup>3</sup>
Консистенция	пастообразная

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не несут характер гарантийной спецификации.

#### Возможные системные продукты

- [Clean FL \(0651\)](#)
- [Betofix R4 EM <sup>\[basic\]</sup> \(1086\)](#)
- [Protect MKT 1\\* \(3024\)](#)
- [Pigment FL \(2863\)](#)

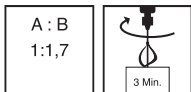
\* Соблюдать осторожность при работе с биоцидными продуктами.

Перед применением внимательно ознакомиться с этикеткой и информацией о продукте!

#### Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**  
Основание должно быть ровным, прочным, сухим, чистым, свободным от пыли, масел, жиров и опалубочных смазок.  
Неминеральным основаниям придать шероховатость.
- **Подготовка поверхности**  
Удалить острые выступы и остатки строительного раствора.  
На внешних углах и кромках снять фаску.  
Впитывающие минеральные основания загрунтовать составом Kiesol MB.  
В качестве контактного слоя и для снижения риска образования пузырей выполнить шпатлевание на сдир данным продуктом.  
При необходимости выполнить выравнивание перепада высот, используя подходящий продукт (например, Betofix R4 EM).  
Места перехода на кромочные профили балкона усилить при помощи шовной ленты серии Tare VF.  
При применении в качестве гидроизоляции: места примыканий (например, к панорамным окнам), внутренние углы, места стыков "стена - пол" усилить при помощи шовной ленты серии Tare VF.  
В зависимости от погодных условий и расположения объекта возможно появление зеленого налета на швах, расположенных снаружи. Во избежание возможного появления зеленого налета на участках, где швы заполнены продуктом MB FL 2K, рекомендуется использовать добавку Remmers Protect MKT 1 (на одну упаковку жидкого полимерного компонента добавить ~ 78 мл Remmers Protect MKT 1).

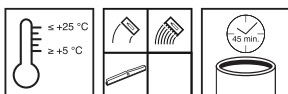
## Подготовка материала



### ■ Замешивание

Перемешать жидкий компонент строительным миксером.  
Разрыхленную сухую смесь полностью добавить в жидкий компонент.  
Перемешать в течение 1 минуты, затем прервать процесс и дать воздуху выйти.  
Стряхнуть сухую смесь, налившуюся на стенки емкости.  
Еще раз перемешать в течение 2 минут.  
В процессе перемешивания держать насадку миксера ближе к дну емкости.

## Порядок применения



### ■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +25 °C.  
Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

### ■ Время пригодности к применению (+20 °C)

Не менее 45 минут

#### Гидроизоляция:

Нанести MB FL 2K на основание в качестве гидроизоляционного покрытия в два слоя, используя подходящий инструмент. Общая толщина двух слоев после высыхания должна составлять не менее 2 мм.

В местах примыканий и переходов уложить в еще свежий первый слой гидроизоляции шовные ленты и фасонные элементы серии Tape VF и перекрыть их вторым слоем гидроизоляции.

#### Укладка плитки:

После высыхания слоев гидроизоляционного покрытия нанести MB FL 2K в качестве тонкослойного плиточного клея при помощи зубчатой кельмы. При наружных работах рекомендуется выполнять нанесение на обе контактные поверхности (метод Battering Floating). Уложить плитку на свежий клеевой слой и слегка прижать. Во избежание образования поверхностной пленки рекомендуется наносить за один раз такое количество клея, какое может быть закрыто плиткой в течение прибл. 15 минут. Свежие следы раствора на лицевой стороне плитки рекомендуется сразу удалять водой во избежание образования трудноудаляемых загрязнений после схватывания продукта.

Следить за тем, чтобы раствор не оставался в швах.

#### Затирка плиточных швов:

Чтобы исключить попадание влаги в шов, швы должны быть полностью сухими. Заполнить швы продуктом MB FL 2K в качестве затирочного раствора при помощи затирочной терки для эпоксидных затирок; выполнять рабочую операцию небольшими участками (захватками). Спустя короткое время очистить поверхность при помощи губки "скотч-брайт" и затем вымыть начисто губчатой теркой и водой. После полного высыхания оставшиеся следы продукта можно удалить очистителем Remmers Clean FL.

## Указания по применению

При работе с гидроизоляционными материалами, наносимыми в жидком виде, в результате прямого воздействия солнечного света и/или ветра возможно ускоренное образование пленки и сопутствующее образование пузырей.  
Не применять под воздействием прямого солнечного излучения.  
Не применять на необработанном (например, неанодированном) алюминии.  
Шпатлевание на сдир не является гидроизоляционным слоем.

Максимальная общая толщина свежего слоя не должна превышать 5 мм. Преждевременного образования поверхностной пленки в емкости можно избежать путем приведения материала в движение (например, перемешиванием). Схватившийся материал нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси. Защищать свеженанесенное гидроизоляционное покрытие от дождя, прямого воздействия солнечного света, мороза и образования конденсата. Сухое гидроизоляционное покрытие защищать от механического повреждения. При использовании в качестве гидроизоляции под валковые опорные элементы предусмотреть дополнительную прослойку, распределяющую нагрузку. При проведении работ в закрытых помещениях обеспечить достаточную вентиляцию (при необходимости использовать средства защиты органов дыхания).

#### Общие указания

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования. При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях. Соблюдать актуальные своды правил и законодательные предписания. Документацию об испытаниях можно получить на сайте [www.remmers.ru](http://www.remmers.ru) или по запросу. Всегда выполнять пробное нанесение!

#### Рабочий инструмент / очистка



Смесительный инструмент, кельма гладкая, кельма зубчатая, резиновый шибер. Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой. Засохшие остатки материала удалять механическим способом. Высохший или схватившийся материал удалять очистителем Clean FL.

#### Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 9 месяцев.

#### Безопасность / нормативные документы

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

#### Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что в след-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.