

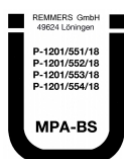


MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Многофункциональная 2-компонентная эластичная полимерцементная гидроизоляция.

Объединяет в себе свойства эластичных минеральных обмазок и битумно-полимерных мастик.



Доступные позиции			
Кол-во на палете	44	18	18
Единица упаковки	8,3 кг	25 кг	25 кг
Тип упаковки	Комби-упаковка 4,8кг сухой смеси + 3,5кг полимера	Комби-упаковка (1 x 14,4 кг сухой смеси + 1 x 10,6 кг полимера)	Комби-упаковка 3x 4,8кг сухой смеси + 3x 3,5 кг полимера
Код упаковки	08	11	25
Арт. №	3014		

Расход



Не менее 1,1 кг/м² мм толщины сухого слоя ⁽¹⁾

Значения толщины слоя и расхода при применении в качестве минеральной гидроизоляционной обмазки, перекрывающей трещины, при наружных и внутренних работах см. в Таблице значений расхода в разделе Варианты применения.

Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади.

⁽¹⁾ Для продукции с номером партии до 31108815 включительно расход составляет не менее 1,2 кг/м² на мм толщины сухого слоя.



Область применения



- Быстрая наружная и внутренняя гидроизоляция строительных конструкций и резервуаров
- Гидроизоляция в новом строительстве
- Горизонтальная отсечная гидроизоляция при возведении кладок
- Дополнительная гидроизоляция конструкций по WTA
- Конструкции с глубиной заложения в грунте > 3 м
- Участки примыкания к конструкциям из водонепроницаемого бетона
- Гидроизоляция цоколя и участков в зоне уровня грунта
- Гидроизоляция под напольные облицовочные покрытия
- Адгезионная грунтовка, наносимая поверх старых битумных покрытий
- Ремонт гидроизоляции плоской кровли на кровельных перекрытиях из бетона, расположенных над нежилыми помещениями
- Клеевой состав для теплоизоляции по периметру

Свойства

- Способность перекрывать трещины шириной раскрытия более 3 мм, согласно испытаниям (по DIN EN 14891)
- Быстрое высыхание и полимеризация через 18 ч при 5 °С и относительной влажности воздуха 90 %.
- Отвечает требованиям, предъявляемым к битумно-полимерным мастикам
- Не содержит растворителей
- Не содержит битума
- Непроницаемость для напорной воды
- Высокая прочность на отрыв
- Очень хорошая адгезия к неминеральным основаниям (например, пластикам, металлам и т.п.)
- Высокая эластичность, растяжимость и способность перекрывать трещины
- Ранняя возможность для нанесения последующего покрытия (≥ 4 ч)
- Устойчивость к ультрафиолету
- Морозостойкость и устойчивость к антигололедным солевым реагентам
- Возможность окрашивания и оштукатуривания
- Нанесение методом шламования, кистью, шпателем и распылением

Технические параметры продукта

Перекрытие трещин	≥ 3 мм (при толщине сухого слоя ≥ 3 мм)
Толщина слоя	1,1 мм свежего слоя соответствует прилб. 1 мм сухого слоя ⁽¹⁾
Испытания на водонепроницаемость при раскрытии трещин в основании	Отвечает требованиям, в т.ч. без армирующей прослойки
Водонепроницаемость	до 8 м водяного столба, согласно испытаниям
Основа	Полимерное связующее, цемент, добавки, специальные наполнители
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	1755



Время высыхания	~ 18 ч при толщине слоя 2 мм (5 °С, отн.вл.возд. 90 %) ~ 9 ч при толщине слоя 2 мм (23 °С, отн.вл.возд.50 %)
Плотность свежей смеси	ок. 1,0 кг/дм ³
Консистенция	пастообразная

⁽¹⁾ Для продукции с номером партии до 31108815 включительно расход составляет не менее 1,2 кг/м² на мм толщины сухого слоя.

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

Дополнительная информация

- [Ausführungsprotokoll](#)
- [Sondervereinbarung Erdüberschüttete Deckenflächen](#)
- [Sondervereinbarung Kellerabdichtung](#)
- [Sockelfibel](#)
- [Stellungnahme: Normgerechte Sockelabdichtung nach DIN 18533](#)

Возможные системные продукты

- [Kiesol \(1810\)](#)
- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [VZ MB \(3005\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [VM Fill \(0517\)](#)
- [VM Fill rapid \(0519\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Гидроизоляционные обмазки Remmers](#)
- [FL fix \(2817\)](#)
- [Multikleber \(2856\)](#)
- [DS Protect \(0823\)](#)
- [Tape VF \(5071\)](#)
- [Protect MKT 1* \(3024\)](#)

* Соблюдать осторожность при работе с биоцидными продуктами.

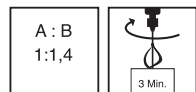
Перед применением внимательно ознакомиться с этикеткой и информацией о продукте!

Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**
Минеральное основание с ровной поверхностью.
Основание должно быть чистым, прочным и свободным от масел, жиров и опалубочных смазок.
Допускается матово-влажная поверхность.
Неминеральные поверхности полностью очистить от посторонних веществ и обезжирить, при необходимости придать шероховатость.
- **Подготовка поверхности**
Удалить острые выступы и остатки строительного раствора.
На внешних углах и кромках снять фаску.
В местах галтелей утопить в материал шовную ленту серии Tape VF и закруглить ее с радиусом < 20 мм.
Углубления > 5 мм заделать специальной шпатлевкой или продуктом MB 2K с наполнителем Selectmix RMS (в пропорции от 1:1 до 1:3).
При необходимости обеспечить защиту от воздействия влаги со стороны строительной конструкции (т.н. обратносторонней влаги).
Минеральные основания загрунтовать составом Kiesol MB.
Выполнить шпатлевание на сдир в качестве контактного слоя, а также во избежание появления пузырей (расход MB 2K ок. 500 г/м²).
В местах прохода коммуникаций пластиковые трубы обработать наждачной бумагой, металлические трубы очистить и при необходимости отшлифовать.



Подготовка материала



■ Комби-упаковка

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, налипшую 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. +30 °C
 Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

■ Время пригодности к применению (+20 °C)

30 - 60 минут

Вертикальная гидроизоляция

Нанести материал в два слоя на подготовленное основание.

Горизонтальная гидроизоляция

Нанести материал в два слоя на подготовленное основание.

После высыхания перед укладкой стяжки уложить двухслойную полиэтиленовую пленку.

По краям заводить гидроизоляцию до проектной отметки чистого пола либо до уровня горизонтальной отсечной гидроизоляции.

Горизонтальная отсечная гидроизоляция при возведении кладок

Нанести материал в два слоя на подготовленное основание.

Стыки/примыкания

Угловые швы и швы примыканий, а также места соединений с вертикальными конструктивными элементами (например, "французские" окна, двери и др.) перекрыть с помощью шовных лент серии VF.

Нанести материал, уложить шовную ленту Tape VF, утопив ее в слой материала, избегая при этом образования складок.

Места прохода коммуникаций

В местах прохода труб нанести гидроизоляционный материал вокруг трубы в форме галтели.

Участки прохода труб, выполненные с применением фланцев с посадкой на клей или сборных фланцев, связать с гидроизоляционным покрытием.

Для вида влажной нагрузки "Напорная вода" рекомендуется применение фланцев Remmers Rohrflansch.

Цокольная штукатурка

Перед последующим оштукатуриванием на последний слой гидроизоляции нанести дополнительный слой материала методом обмазки и «свежее по свежему» выполнить предварительный штукатурный набрызг при помощи материала SP Prep по всей поверхности.

Последующие клеевые и армирующие растворы можно наносить примерно через 4 ч без дополнительного слоя обмазки / предварительного набрызга.



Облицовка плиткой и другие виды отделки

Через 4 часа можно наносить клеевые, шпатлевочные и армирующие растворы

Окрашивание

Непосредственное окрашивание дисперсионными красками с высоким содержанием связующих веществ.

Всегда выполнять пробное нанесение!

Указания по применению

Не применять под воздействием прямого солнечного излучения.

Шпатлевание на сдир не является гидроизоляционным слоем.

Максимальная общая толщина свежего слоя не должна превышать 5 мм.

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.

Не предназначено в качестве гидроизоляции под валковые опорные элементы без использования дополнительной прослойки, распределяющей нагрузку.

При проведении работ в закрытых помещениях обеспечить достаточную вентиляцию (при необходимости использовать средства защиты органов дыхания).

Варианты применения

■ Таблица значений расхода

Класс водного воздействия (по DIN 18533)	Класс нагрузки (DIN 18195)	Толщина сухого слоя (мм)	Толщина свежего слоя (мм)	Количество нанесения (кг/м ²)	Удельный расход 25 кг (ведро) (м ²)
W1.1-E/W1.2-E* Грунтовая влага и ненапорная вода	Класс нагрузки 4 Грунтовая влага и ненапорная вода	≥ 2,0	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
W2.1-E** Умеренное воздействие напорной воды (глубина заложения <3 м)	Класс нагрузки 6 Скапливающаяся инфильтрационная вода и напорная вода	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
W2.1-E** Умеренное воздействие напорной воды (глубина заложения <3 м)	Гидроизоляция участков стыка с элементами из водонепроницаемого бетона	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5



Варианты применения

■ Таблица значений расхода

Класс водного воздействия (по DIN 18533)	Класс нагрузки (DIN 18195)	Толщина сухого слоя (мм)	Толщина свежего слоя (мм)	Количество нанесения (кг/м ²)	Удельный расход 25 кг (ведро) (м ²)
W2.2-E*** Высокое воздействие напорной воды (глубина заложения >3 м)	---	≥ 4,0	~ 4,4	~ 4,4	~ 5,6
W3-E** Ненапорная вода на обвалованном грунтом перекрытии	Класс нагрузки 5 Ненапорная вода на обвалованном грунтом перекрытии	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
W4-E Водяные брызги на цокольном участке стены и капиллярная влага в/под заглубленными в грунт стенами	Гидроизоляция против водяных брызг / гидроизоляция цоколя	≥ 2,0	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
W4-E Водяные брызги на цокольном участке стены и капиллярная влага в/под заглубленными в грунт стенами	Горизонтальная гидроизоляция участков возведения кладок	≥ 2,0	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
---	Водяные резервуары глубиной наполнения водой до 8 метров	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5

* для работ по каменной кладке, требующих заключения специального соглашения

** требуется специальное соглашение

*** требуется специальное соглашение / допускается применение только на бетонных поверхностях

Поправка на шероховатость основания согл. DIN 18533:

di = шпатлевание на сдир с расходом ~ 0,5 кг/м² (зависит от основания)



dv = - при использовании кельмы с контролем толщины не требуется
 - без использования кельмы с контролем толщины расход ~ 0,4 кг/м² (d_{min} = 3 мм)⁽¹⁾
 Для продукции с номером партии до 31108815 включительно расход составляет не менее 1,2 кг/м² на мм толщины сухого слоя.

Общие указания

Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %.
 Отклонения от актуальных нормативных положений требуют согласования в особом порядке.
 Руководствоваться „Директивой по планированию и проведению гидроизоляционных работ на конструкциях, имеющих контакт с грунтом, с применением эластичных гидроизоляционных обмазок“ („Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen“), объединение Deutsche Bauchemie, изд-е 2-е, 2006 г.
 При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.
 Особые соглашения, а также документация об испытаниях можно получить на сайте www.remmers.com.
 Всегда выполнять пробное нанесение!

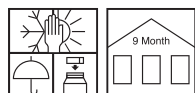
Рабочий инструмент / очистка



Смесительный инструмент (напр., Collomix-Rührer DLX 152), ковш, кельма гладкая, кельма с контролем толщины нанесения, кисть-макловица, кисть плоская, валик.
 Техническое оборудование см. в справочнике Remmers Maschinenhandbuch.

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.
 Засохшие остатки материала удалять механическим способом.

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 вслед-

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.