

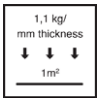
MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Гидроизоляция премиум-класса, многофункциональная 2-компонентная эластичная полимерцементная

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

Расход



Не менее 1,1 кг/м² на мм толщины сухого слоя

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.

Область применения

- Быстрое выполнение работ по гидроизоляции строительных конструкций
- Гидроизоляция в новом строительстве
- Горизонтальная отсечная гидроизоляция при возведении кладок
- Ремонт гидроизоляции конструкций на объектах культурного наследия (по WTA)
- Конструкции с заглублением более 3 м от уровня грунта
- Участки примыкания к конструкциям из водонепроницаемого бетона
- Гидроизоляция цоколя и участков в зоне уровня грунта
- В системе гидроизоляции под облицовку керамической плиткой
- Адгезионная грунтовка, наносимая поверх старых битумных покрытий
- Локальный ремонт гидроизоляции плоской бетонной кровли
- В качестве клея для плит утеплителя наружных стен подвала

Свойства



- Сочетает свойства эластичных минеральных обмазок и битумно-полимерных мастик
- Способность перекрывать трещины шириной раскрытия более 3 мм, согласно испытаниям (по DIN EN 14891)
- Быстрое высыхание и полимеризация через 18 ч при 5 °C и относительной влажности воздуха 90 %
- Отвечает требованиям, предъявляемым к битумно-полимерным мастикам
- Непроницаемость для радона
- 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 напылением

Технические параметры продукта

Основа	полимерное связующее, цемент, добавки, специальные наполнители
Перекрытие трещин	≥ 3 мм (при толщине сухого слоя ≥ 3 мм)
Толщина слоя	1,1 мм свежего слоя соответствует прибл. 1 мм сухого слоя
Испытания на водонепроницаемость при раскрытии трещин в основании	отвечает требованиям, в т.ч. без армирующей прослойки
Проницаемость для водяного пара	1755
Водонепроницаемость	допуск до 8 м водяного столба, испытано до 50 м водяного столба
Время высыхания	~ 18 ч при толщине слоя 2 мм (5 °C, отн.вл.возд. 90 %) ~ 9 ч при толщине слоя 2 мм (23 °C, отн.вл.возд. 50 %)
Класс пожарной опасности	E по DIN EN 13501-1
Плотность свежей смеси	~ 1,0 кг/дм³
Консистенция	пастообразная

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

Возможные системные продукты

- **KIESOL (1810)**
- **KIESOL MB (3008)**
- **WP DS LEVELL (0426)**
- **VM FILL (0517)**
- **Гидроизоляционные обмазки Remmers**
- **Шовные ленты серии Tape VF**
- **FL FIX (2817)**
- **DS PROTECT (0823)**
- **TAPE B 240 E / TAPE B 240 (4806)**

Подготовка к выполнению работ

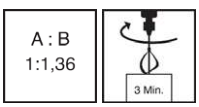
Требования к обрабатываемой поверхности

Основание должно быть ровным, прочным, сухим, чистым, свободным от пыли, масел, жиров и опалубочных смазок.
Неминеральным основаниям придать шероховатость.
Для минеральных оснований, обладающих впитывающей способностью, и оснований, выполненных не из самоуплотняющегося бетона, допускается матово-влажное состояние.

Подготовка поверхности

Удалить острые выступы и остатки строительного раствора.
На внешних углах и кромках снять фаску.
Во внутренних углах утопить в материал шовную ленту серии Tape VF и закруглить ее с радиусом < 20 мм.
Опционально выполнить выкружку подходящим для этого раствором.
Углубления > 5 мм заделать специальной шпатлевкой или продуктом MB 2K с подходящим кварцевым песком (в пропорции от 1:1 до 1:3).
В местах прохода коммуникаций пластиковые трубы обработать наждачной бумагой, металлические трубы очистить и при необходимости отшлифовать.
При необходимости обеспечить защиту от воздействия влаги со стороны строительной конструкции (т.н. обратносторонней влаги).
Впитывающие 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).

Подготовка материала



Комби-упаковка

Перемешать жидкий компонент (компонент A) подходящим смесительным инструментом.
Разрыхленную сухую смесь (компонент B) 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 прибл. 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.
Температура основания в момент нанесения и во время отверждения должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 °C.

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 по всей поверхности, избегая при этом образования складок.

Места прохода коммуникаций
Класс водного воздействия W1-E: в местах прохода труб нанести гидроизоляционный материал вокруг трубы в форме галтели.
Класс водного воздействия W2.1-E: участки прохода труб, выполненные с применением фланцев с посадкой на клей или сборных фланцев, связать с гидроизоляционным покрытием. Альтернативно: использовать фланец Remmers Rohrflansch.

Цокольная штукатурка
Нанесение клеевых и армирующих растворов (например, Remmers VM Fill / VM Fill rapid) можно выполнять прибл. через 4 часа.
Армирующую сетку «утопить» в штукатурном слое по всей поверхности.

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

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).
При машинном нанесении просим предварительно проконсультироваться со специалистами компании Remmers.

Варианты применения

Таблица значений расхода

Классы водного воздействия (по DIN 18533/18534/18535)		Минимальная толщина сухого слоя (мм)	Толщина свежего слоя (мм)	Расход (кг/м²)	Удельный расход тары 25 кг (м²)
W1-E*	Грунтовая влага и ненапорная вода	> 2	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3

Классы водного воздействия (по DIN 18533/18534/18535)		Минимальная толщина сухого слоя (мм)	Толщина свежего слоя (мм)	Расход (кг/м²)	Удельный расход тары 25 кг (м²)
W2.1-E**	Умеренное воздействие напорной воды (при заглублении <3 м ниже уровня грунтовых вод)	> 3	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
W2.1-E** Гидроизоляция участков стыка с элементами из водонепроницаемого бетона	Умеренное воздействие напорной воды (при заглублении <3 м ниже уровня грунтовых вод)	> 3	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
W2.2-E***	Высокое воздействие напорной воды (при заглублении >3 м ниже уровня грунтовых вод)	> 4	~ 4,4	~ 4,4	~ 5,6
W3-E**	Ненапорная вода на обвалованном грунтом перекрытии	> 3	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
W4-E	Водяные брызги на цокольном участке стены, а также капиллярная влага в поперечном сечении стен и на участке возведения стен	> 2	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
W0-I и W1-I	Слабое и умеренное водное воздействие	> 2	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
W2-I и W3-I	Высокое и очень высокое водное воздействие без химических воздействий	> 2	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
W2-B	Водное воздействие в резервуарах с глубиной наполнения <8 м	> 3	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5

* для работ по каменной кладке, требующих специального согласования в особом порядке
** требуется согласование работ в особом порядке
*** **допускается только на бетонных поверхностях с глубиной залегания до 8 м ниже уровня грунтовых вод**, требуется договорное согласование работ в особом порядке.

Поправка на шероховатость основания согл. DIN 18533:
Немецкий стандарт предполагает для обеспечения требуемой минимальной толщины сухого слоя dmin использование поправки на шероховатость основания dz. Она включает как обусловленные техникой нанесения отклонения dv, так и дополнительный расход материала для выравнивания основания du. Если выравнивание основание выполняется посредством отдельной рабочей операции (напр., шпатлеванием
на сдир), то показатель du не применяется в расчетах.

du = 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 (dmin = 3 мм)

Общие указания

Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.
Соблюдать актуальные своды правил и законодательные предписания. Отклонения от них требуют согласования в особом порядке.
При планировании и выполнении работ руководствоваться данными сертификатов соответствия Общим требованиям Строительного надзора Германии (abP).
Документацию об испытаниях можно получить на сайте www.remmers.ru или по запросу.
Всегда выполнять пробное нанесение!
Проведение тестов на адгезию с целью оценки эксплуатационной пригодности материала не является применимым и не допускается.

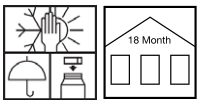
Рабочий инструмент / очистка



Смесительный инструмент, черпак, кельма гладкая, кельма с контролем толщины нанесения, кисть-макловица, кисть плоская, валик.

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 18 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.

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 вследствие 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.