



Техническое описание Артикул 3014

Multi-Baudicht 2K

Объединяет свойства толстослойного покрытия на основе модифицированных полимеров и минеральных гидроизоляционных шламов с перекрытием трещин, применяется для гидроизоляции строительных сооружений.

Сфера применения

- Быстрая гидроизоляция строительных элементов, емкостей и подвальных помещений за один день
- Высокоэластичная гидроизоляция против грунтовой влаги, нескрывающейся просачивающейся влаги по DIN 18195-4, ненапорной влаги на перекрытиях и во влажных помещениях по DIN 18195-5, скапливающейся просачивающейся влаги по DIN 18195-6, наружной напорной влаги в системе Kiesel-System.
- Гидроизоляционный слой под керамические покрытия снаружи и внутри помещений (класс нагрузок A0/B0).
- Клеящий состав для теплоизоляции по периметру
- Горизонтальная отсечная гидроизоляция против поднимающейся влаги при монтаже кладок
- Применение в качестве высокоэластичной гидроизоляции строительных сооружений и области цоколя, в т.ч. в сочетании с цокольной штукатуркой и системой армирования VWS
- Минеральная внутренняя гидроизоляция по нормам WTA, Памятка 4-6

Технические параметры продукта

Основа:	полимерное вяжущее, цемент, специальные наполнители, добавки
Плотность готовой смеси:	ок. 1,2 кг/дм ³
Консистенция:	пастообразная
Водонепроницаемость по DIN 18195-6:	отвечает требованиям
Время высыхания (20°C/отн.вл.возд 70 %*):	ок. 24 часов
Прочность на срез согл. требованиям Стройнадзора:	отвечает требованиям даже без армирования
Сопротивление давлению при нагрузке > 0,3 МН/м ² :	для пост. толщины сухого слоя > 80 %
Толщина слоя:	1,25 мм сырой слой = 1 мм сухой слой

- Гидроизоляция рабочих швов в подвальных помещениях из водонепроницаемого бетона с укладкой армирующего волокна Remmers Armiierungsgewebe 2,5/100 или 2,5/25 (арт. 4176/4177) или наклеиванием шовных лент серии В.

* в зависимости от атмосферных условий и толщины свеженанесенного слоя время высыхания может варьироваться.



3014-TM-11.11.GS-Ro-Ke

Свойства продукта

Продукт Remmers Multi-Baudicht 2K представляет собой комбинированный материал на основе искусственно-модифицированных битумных полимеров (нем. KMB) и минеральных гидроизоляционных шламов с перекрытием трещин (МГШ), применяемый для наружной и внутренней гидроизоляции строительных сооружений в новом строительстве и строительных сооружений в эксплуатации. Продукт обладает следующими свойствами:

- Быстрое отверждение позволяет нанести гидроизоляцию за один день
- Не содержит растворителей и безопасно для окружающей среды
- Высокая эластичность, растяжимость и способность к перекрытию трещин
- Возможность нанесения шламованием, шпатлеванием и распылением
- Высокая прочность на сжатие
- Быстрый набор устойчивости к воздействию осадков благодаря быстрореагирующим компонентам
- Адгезия ко всем типам минеральных оснований и старым битумосодержащим основаниям
- Возможность нанесения на кладку непосредственно без предварительного оштукатуривания
- Подходит для нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности и под стяжки
- Устойчивость к воздействию напорной влаги без дополнительного армирования
- Устойчивость к водорослям, гниению и антиобледенительным солям
- Морозостойкость и устойчивость к старению
- Высокая адгезия к основанию, устойчивость к воздействию негативной напорной влаги
- Отвечает требованиям по гидроизоляции строительных сооружений с приме-

нием KMB и МГШ с перекрытием трещин

- Превосходит требования нормы DIN 18195 «Гидроизоляция строительных сооружений» в части свойств материалов.

Основание

Продукт применяется на всех минеральных основаниях (кирпич, в т.ч. силикатный, бетон, бетонные блоки, пористый бетон и цементные стяжки).

Основание должно быть чистым и прочным, свободным от масел, жиров и средств для распалубки. Допускается применение продукта на матово-влажных основаниях. Необходимо, чтобы поверхность основания была ровной и все швы были заделаны.

Выступы и остатки растворов необходимо удалить. Углы и кромки, особенно на фундаментных и консольных плитах

Необходимо закруглить или снять фаску. Углубления > 5 мм (пазы для раствора, открытые стыковые и строительные швы, выбоины) заделать специальным раствором, например, Remmers Dichtspachtel или продуктом Multi-Baudicht 2K с замешиванием в него продукта Selectmix 25 (арт. 4047) в пропорции до 3:1).

Минеральные основания загрунтовать продуктом Remmers Kiesol (развести 1:1 с водой). Грунтовочное покрытие должно хорошо впитаться в поверхность и быть воздушно-сухим перед нанесением первого слоя покрытия.

Между слоями гидроизоляционного покрытия наносить продукт Kiesol не нужно!

Для поверхностей с порами или усадочными раковинами, в особенности бетона, а также фигурного кирпича после грунтования во избежание образования пузырьков воздуха и для выравнивания поверхности необходимо выполнить шпатлевание на сдир продуктом Multi-Baudicht 2K.

Для оснований с пористым заполнителем (например, блоки из бетона или легкого бетона) выполняется шпатлевание на сдир

для получения закрытой поверхности.

Применение в качестве KMB для гидроизоляции новых строительных сооружений

Горизонтальная гидроизоляция под стенами:

На чистую бетонную опорную плиту нанести грунтовочное покрытие продуктом Kiesol (1:1 с водой) в области монтажа стены с отступом в обе стороны на 50 мм, затем нанести шламованием продукт Multi-Baudicht 2K в два слоя. Второй слой продукта наносить после достаточной степени высыхания первого слоя во избежание его повреждения при нанесении. На свеженанесенный второй слой уложить первый ряд кладки.

Гидроизоляционная выкружка:

Выкружка радиусом 5 см выполняется на очищенном участке монтажа стены. Для улучшения адгезии и защиты от негативной влаги необходимо выполнить грунтовочную силикатизацию продуктами Kiesol (1:1 с водой) и Remmers Dichtschlämme для области 10 см ниже верхней кромки фундаментной плиты и на 20 см выше верхней границы выкружки. Методом «свежее по свежему» выполнить выкружку продуктом Dichtspachtel. При работе на влажных основаниях выполнить грунтовочную силикатизацию всей рабочей поверхности. Когда будет установлено, что негативная влага больше не проникает, выполнить предварительное шламование только области выкружки. Участки, для которых не предусмотрена защита от негативной влаги, загрунтовать продуктом Kiesol (1:1 с водой).

Гидроизоляция вертикальных поверхностей:

Предварительно загрунтовать поверхность продуктом Kiesol (в пропорции 1:1 с водой) или выполнить шпатлевание на сдир. После высыхания шпатлеванного покрытия нанести два слоя продукта Multi-Baudicht 2K. Второй слой наносить после достаточной степени высыхания пер-

вого слоя во избежание его повреждения при нанесении.

Следить за минимальным расходом материала и в отдельных случаях за общей толщиной слоя, а также за состоянием свеженанесенного покрытия и при наличии скапливающейся просачивающейся влаги документировать.

Для обеспечения оптимального высыхания покрытия в области выкружки наносить продукт Multi-Baudicht 2K кистью в два слоя в соответствии с указанной толщиной.

Если необходимо армирование покрытия, уложить в первый слой армирующее волокно Remmers Armierungsgewebe 2,5/100 (арт. 4176). Для укрепления швов в стыках с отдельными строительными элементами также применить армирование.

Гидроизоляция горизонтальных поверхностей:

Для гидроизоляции против грунтовой влаги и нескпливающейся просачивающейся влаги загрунтовать фундаментную плиту по тому же принципу, что и вертикальные поверхности (см. выше), избегать образования луж! Равномерно нанести продукт Multi-Baudicht 2K в два слоя и без образования пор. После высыхания гидроизоляционного покрытия перед укладкой стяжки уложить в качестве защитного и разделительного слоя двойную полиэтиленовую пленку. Для защиты от скапливающейся просачивающейся и напорной влаги гидроизоляцию нанести на слой бетонной подготовки («подбетонку») под фундаментной плитой, предварительно выполнив грунтовочную силикатизацию. При гидроизоляции балконов, террас и влажных помещений нанести продукт Multi-Baudicht 2K с заходом на стену до уровня пола либо до горизонтальной отсечки на стене.

Места прохода коммуникаций

Для защиты от грунтовой и нескпливающейся просачивающейся влаги в местах прохода труб нанести продукт Multi-Baudicht 2K на участок кон-

такта со стеной с заходом на трубу шириной более 10 мм. Трубы из ПВХ предварительно ошлифовать наждачной бумагой. Металлические трубы предварительно очистить и при необходимости ошлифовать перед нанесением продукта Multi-Baudicht 2K. При наличии ненапорной влаги для гидроизоляции участков прохода труб использовать фланцы с посадкой на клей или свободно-фиксированные фланцы с резьбовым соединением. При наличии скапливающейся просачивающейся влаги применять свободно-фиксированные фланцы. Во всех случаях рекомендуется применение фланцев Remmers Rohrflansch.

Ремонт старой наружной гидроизоляции

Тщательно очистить основание, предварительно удалив с него старые покрытия, все отслаивающиеся элементы, вычистить рыхлые швы и удалить непрочно держащуюся штукатурку и заделать свободные участки продуктом Remmers Grundputz. На подготовленное таким образом основание гидроизоляционное покрытие наносится так же, как при гидроизоляции новых строительных сооружений. При наличии старого сухого и прочного битумного гидроизоляционного покрытия на него сначала наносится шпатлевание на сдир, а после его высыхания в два слоя установленной толщины с армированием наносится продукт Remmers Multi-Baudicht 2K.

Защитное дренажное покрытие

Полностью высохшее гидроизоляционное покрытие необходимо защитить от механических повреждений. Для защиты гидроизоляционных покрытий мы рекомендуем систему дренажной защиты Remmers DS-Systemschutz (арт. 0823). Она отвечает требованиям по защите покрытий при заполнении прилегающего технологического рва по DIN 18195- часть 10 и требованиям директивы по нанесению толстослойных покры-

тий, а также вертикальных участков дренажных систем по DIN 4095. Не используйте материалы, оказывающие точечные или линейные нагрузки на гидроизоляционный слой.

Применение в качестве минерального гидроизоляционного шлама (МГШ) с перекрытием трещин

Основание подготовить как указано в п. «Применение в качестве КМВ для гидроизоляции новых строительных сооружений». Первый слой продукта Multi-Baudicht 2K нанести кистью или шпателем. Второй слой продукта наносить после достаточной степени высыхания первого слоя во избежание его повреждения при нанесении. Следить за минимальным расходом материала и за общей толщиной слоя при наличии воздействия влаги по DIN 18195.

Заделка швов:

Угловые и стыковые швы в длительно влажных помещениях перекрываются шовными лентами Remmers серии SP (арт. 5004 – 5010). Втопить шовную ленту Fugenband SP 120/70 в свеженанесенный первый слой продукта Multi-Baudicht 2K и распределить по всей длине шва. В местах прохода труб и напольных отверстиях использовать напольные и стеновые манжеты SP.

Нанесение

Продукт Remmers Multi-Baudicht 2K поставляется в необходимом соотношении (сухая смесь и жидкий компонент).

Для приготовления смеси всыпать сухую смесь в жидкий компонент и перемешать до однородной консистенции, позволяющей нанесение продукта кистью и шпателем. Время смешивания составляет ок. 3 минут. Не оставлять плохо перемешанные части сухой смеси (комки)! При необходимости можно добавить небольшое количество смеси, приготовленной в пропорции **1,3:1 по массе (сухая смесь : жидкий компонент)**.

Смесители:

Дрель с лопастной насадкой, якорная насадка-смеситель (арт. 4249) или смеситель принудительного действия. Не добавлять воду и не менять пропорцию смешивания. Последующие рабочие проходы выполнять кистью или шпатлеванием.

Возможно применение продукта Multi-Baudicht 2K в качестве многослойного покрытия с нанесением методом шламования, шпатлевания или распыления. Второй, а также третий слой наносить после того, как предыдущий слой не может быть поврежден.

Чтобы обеспечить высыхание гидроизоляционного покрытия без внутреннего напряжения, не следует превышать расход 3,5 кг/м² (толщина слоя 2,0 мм) за один рабочий проход.

Максимальная общая толщина влажного слоя не должна превышать 6 мм.

Указания по применению

Температура воздуха и основания должна быть не ниже +5°C. Не работать с продуктом при прямом солнечном излучении, в соответствии с правилами по технике нанесения штукатурных покрытий проводить работы при отсутствии солнца, в утреннее или вечернее время. Свеженанесенный гидроизоляционный слой чувствителен к осадкам и морозу.

Не использовать для нанесения гидроизоляции под валковые опорные части (подпятники). При выполнении работ руководствоваться положениями DIN 18195, последней редакции «Директивы по планированию и проведению работ по нанесению гидроизоляционных покрытий с применением толстослойной битумной гидроизоляции на основе модифицированных полимеров или минеральных гидроизоляционных шламов для защиты строительных элементов, контактирующих с грунтом» промышленного объединения Дойче Баухеми, а также актуальных Технических описаний продуктов, яв-

ляющихся компонентами описанных систем.

Смесители, рабочий инструмент, очистка

Дрель (1000 Вт) с якорным смесителем или строительный миксер (700-900 об./мин) и смеситель принудительного действия. Кельма-гладилка, правило, шпатель, зубчатая кельма, распылитель. В свежем состоянии очищать инструмент водой.

Форма поставки, расход, условия хранения**Форма поставки:**

Комбинированная емкость 25 кг, полимерный и сухой компонент упакованы в правильном соотношении (сухой компонент находится внутри емкости).

Расход:**Грунтовочная силикатизация:**

0,1 кг/м² продукта Kiesol и 1,6

кг/м² продукта Dichtschlämme

Гидроизоляционная выкружка:

1,7 кг/м² продукта Dichtspachtel

Грунтование:

0,1 кг/м² продукта Kiesol или

Kiesol rot

Multi-Baudicht 2K:

1,5 кг/м² соответствует толщине сухого слоя ок. 1 мм

Толщина и расход при применении в качестве МГШ с перекрытием трещин:

Вид нагрузки	Толщина слоя, мм	Кол-во нанесения, кг/м ²
Грунтовая влага	> 2,0	> 3,0
Нескапливающаяся влага, просачивающаяся влага	> 2,0	> 3,0
Резервуары с уровнем воды < 5 м	> 3,2	> 4,8

Толщина и расход при применении в качестве КМБ с перекрытием трещин:

Вид нагрузки	Толщина сухого слоя, мм	Кол-во нанесения, кг/м ²
Грунтовая влага, нескапливающаяся просачивающаяся влага, ненапорная влага	>3	>4,5
Скапливающаяся просачивающаяся влага и наружная напорная влага	>4	>6
Шпатлевание на сдир	-	>1,5
Клеящий состав для теплоизоляции по периметру	-	>1,5

Расход для выравнивающего шпатлевания и шпатлевания на сдир учитывать отдельно.

В зависимости от вида применения расход может увеличиваться прим. на 1 кг/м².

Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке, в сухом, защищенном от замерзания и высоких термических нагрузок месте. Срок хранения 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по технике безопасности при транспортировке, хранении и обращении с продуктом, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальном Паспорте безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

3014-TM-11.11.GS-Ro-Ke

