



Техническое описание Артикул 3014

Multi-Baudicht 2K

Объединяет свойства эластичного гидроизоляционного шлама и толстослойного битумного гидроизоляционного покрытия, применяется для гидроизоляции строительных сооружений, не содержит растворителей



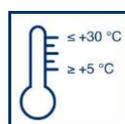
Для наружных работ и для полов внутри помещений



Пропорция смешивания 2 компонентов



Время смешивания



Температура нанесения



Нанесение шпателем/нанесение кельмой/нанесение набрызгом



Количество нанесения в зависимости от сферы применения



Срок хранения



Хранить в прохладном, защищенном от замерзания месте/ защищать от влаги/ Плотно закрывать емкость

Сфера применения

- Быстрая гидроизоляция строительных элементов, емкостей и подвальных помещений
- По DIN 18195 гидроизоляция против грунтовой влаги, нескалпывающейся инфильтрационной влаги, во влажных помещениях, против скапливающейся инфильтрационной влаги и наружной напорной влаги
- Горизонтальная отсечная гидроизоляция против поднимающейся влаги при возведении кладок
- Гидроизоляционный слой под керамические покрытия снаружи и внутри помещений (класс нагрузок A0/B0)
- Клеящий состав для теплоизоляции по периметру
- Гидроизоляция области цоколя, в т.ч. в сочетании с цокольной штукатуркой и композиционной теплоизоляцией (WDVS)
- Гидроизоляция штукатурки

Свойства продукта

Multi-Baudicht 2K – быстротвердеющая (реакционная) гидроизоляция,

Технические параметры продукта

Основа:	полимерное вяжущее, цемент, специальные наполнители, добавки
Плотность готовой смеси:	ок. 1,1 кг/дм ³
Консистенция:	пастообразная
Время жизнеспособности:	ок. 30-60 мин.
Водонепроницаемость:	до 10 м водяного столба
Время высыхания	ок. 18 часов (5°C/отн.вл.возд 70 %)*
Герметичность при раскрытии основания:	отвечает требованиям даже без армирования
Перекрытие трещин:	≥ 2 мм (при толщине сухого слоя 3 мм)
Толщина слоя:	свежий слой 1,1 мм дает толщину сухого слоя ок. 1 мм
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ:	ок 6600

* в зависимости от условия окружающей среды и толщины свежего слоя время высыхания может варьироваться. Указано значение для толщины слоя 2 мм.

ция, объединяет свойства эластичных минеральных гидроизоляционных шламов и толстослойных битумно-полимерных гидроизоляционных покрытий:

- Не содержит растворителей
- Низкая эмиссия
- Не содержит битума

- Высокая эластичность и способность к перекрытию трещин
- Быстрое высыхание и полимеризация уже через 18 ч
- Возможность нанесения шламованием, шпатлеванием и набрызгом
- Высокая прочность на сжатие

3014-TM-03.15_JS-JE-AM

- Быстрый набор устойчивости к воздействию осадков (ок. 2 ч)
- Визуальный контроль высыхания
- Адгезия ко всем типам минеральных оснований и старым битумным основаниям
- Подходит для нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности и под стяжки
- Возможность окрашивания
- Устойчивость к антигололедным солевым реагентам
- Морозостойкость и устойчивость к старению
- Быстрый набор прочности к пешеходным нагрузкам и укладке финишных покрытий (≥ 4 ч)

Основание

Продукт предназначен для следующих типов оснований:

- минеральные основания (не гипсовые)
- старые битумные поверхности, металлы (напр., нержавеющая сталь, алюминий), лакированные деревянные и пластиковые оконные рамы

Основание должно быть чистым и прочным, свободным от веществ, препятствующих адгезии (масел, жиров и средств для распалубки). Допускается нанесение продукта на матово-влажные основания. Необходимо, чтобы поверхность основания была ровной и все швы были заделаны.

Углубления > 5 мм (пазы для раствора, открытые стыковые и строительные швы, выбоины) заделывать специальным раствором, например, Dichtspachtel или Multi-Baudicht 2K с добавлением Selectmix 25 (кварцевый песок 0,2-2,0 мм) в пропорции от 1:1 до 1:3).

Углы и кромки необходимо закруглить или снять фаску. Выступы и остатки растворов необходимо удалить. Крупнопористые основания (напр., керамзитобетон, блоки из легкого бетона) предварительно закрыть подходящей шпатлевкой (напр., Remmers Dichtspachtel). Сильно впитывающие основания предварительно хорошо смочить. Затем для любых минеральных оснований выполнить глубокое грунтование продуктом Kiesol (развести 1:1 с водой) с расходом ок. 100 г/м².

Во избежание образования пузырей выполнить по воздушно-сухой поверхности шпатлевание на сдир продуктом Multi-Baudicht 2K с расходом ок. 800 г/м².

Не наносить продукт Kiesol между слоями и на финишный слой гидроизоляционного покрытия!

Применение

■ Горизонтальная отсечная гидроизоляция на участке подъема стены:

На чистую бетонную плиту основания (либо на первый ряд кирпичной кладки) нанести грунтовочное покрытие продуктом Kiesol (1:1 с водой) в области возведения кладки 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 следующий ряд кладки.

■ Гидроизоляционная выкружка:

на очищенном участке возведения стены выполнить выкружку радиусом 5 см. Для улучшения адгезии и защиты от негативной влаги необходимо выполнить грунтовочную силикатизацию продуктами Kiesol (1:1 с водой) и Remmers Dichtschlämme для области 15 см ниже верхней кромки фундаментной плиты и до 2-го кладочного шва (на 20 см выше). Методом «свежее по свежему» выполнить выкружку продуктом Dichtspachtel. Альтернативно выкружку можно выполнить продуктом Multi-Baudicht 2K с кварцевым песком Selectmix 25. Нанести полученный раствор на свежий слой грунтовочной силикатизации.

■ Гидроизоляция вертикальных поверхностей:

Наносить продукт Multi-Baudicht 2K минимум в 2 слоя равномерно и без образования пор. Второй слой продукта наносить после достаточной степени высыхания первого слоя во избежание его повреждения при нанесении. Соблюдать минимальный расход материала и общую толщину слоя, кон-

тролировать толщину слоя в свежем состоянии, при необходимости задокументировать.

■ Гидроизоляция горизонтальных поверхностей:

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

■ Места прохода коммуникаций:

Для защиты от грунтовой влаги и нескapливающейся инфильтрационной влаги в местах прохода труб нанести продукт Multi-Baudicht 2K на участок контакта со стеной в форме. Трубы из ПВХ предварительно ошлифовать наждачной бумагой до получения шероховатой поверхности. Металлические трубы предварительно очистить и при необходимости ошлифовать. Участки прохода труб, выполненные с применением фланцев с посадкой на клей или сборных фланцев, связать с гидроизоляционным покрытием. Для всех видов влажной нагрузки рекомендуется применение фланцев Remmers Rohrflansch (арт. 4349-4351).

■ Заделка швов:

Угловые и стыковые швы в длительно влажных помещениях перекрываются шовными лентами Remmers серии VF. Уложить шовную ленту Fugenband VF 120 (арт. 5071-5072) на 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 VF.

Соединение строительной гидроизоляции с различными смежными элементами конструкции (напр., окнами или дверями, расположенными в зоне уровня грунта) выполнять шовными лентами серии SK 10/SK 25 (арт. 5017 и 5003). Самоклеящуюся ленту наклеить на обезжиренную очищенную поверхность участка перехода. Затем закрыть ленту продуктом Multi-Baudicht 2K в два слоя.

■ Оштукатуривание:

Перед последующим оштукатуриванием на последний слой гидроизоляции нужно нанести дополнительный слой шлама. На этот слой шлама сплошным слоем нанести штукатурный набрызг Remmers Vorspritzmörtel (арт. 0400) и дать ему схватиться в течение 24-48. Затем нанести штукатурку Remmers Sanierputz.

■ Последующая обработка и нанесение покрытий

Через 4 ч можно выполнять последующую обработку гидроизоляционного покрытия или нанесение клеевых, шпатлевочных или армирующих растворов. Для повышения адгезии на вертикальных поверхностях выполнить шпатлевание на сдир с помощью соответствующего материала.

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).

Нанесение

Перед применением тщательно перемешать жидкий компонент. Добавить сухой компонент в жидкий. Материал, прилипший к стенкам емкости, снять кельмой. Перемешивать строительным миксером до получения однородной консистенции без комков, пригодной под нанесение кистью и шпа-

телем. Время смешивания составляет ок. 3 минут. В случае необходимости можно замешать меньшее количество продукта исходя из пропорции смешивания 1 масс. ч. жидкого компонента на 1,36 масс. ч. сухого компонента. Строго соблюдать пропорцию смешивания. Последующие слои наносить кистью или шпателем как описано в разделе «Применение». Максимальная общая толщина слоя не должна превышать 5 мм.

Не применять при температуре воздуха, основания и материала ниже +5 °C и выше +30 °C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 95%.

Не работать с продуктом при прямом солнечном излучении, в соответствии с правилами по технике нанесения штукатурных покрытий ориентироваться на положение тени либо проводить работы при отсутствии солнца - в утреннее или вечернее время. Сильно нагретые поверхности предварительно смочить.

Свеженанесенное гидроизоляционное покрытие восприимчиво к осадкам и морозу.

При устройстве строительной гидроизоляции с применением Multi-Baudicht 2K в рамках Положения о контрактах на оказание строительных услуг (VOB/B) следует принять во внимание, что применение продукта должно быть однозначно и подробно описано в перечне выполняемых работ, в соответствии с требованиями ATV DIN 18 336 «Гидроизоляционные работы». Руководствоваться «Директивой по планированию и выполнению гидроизоляционных работ на строительных элементах, контактирующих с грунтом, с применением эластичных гидроизоляционных шламов», объединение Дойче Баухеми, изд-е 2-е, 2006 г. Выполнение данного вида работ с применением Multi-Baudicht 2K должно быть согласовано с застройщиком. Не применять в качестве гидроизоляции под валковые опорные элементы («подпятники»).

Рабочий инструмент, очистка

Дрель с регулировкой скорости (1000 Вт, 700-900 об./мин.) с малой якорной насадкой-миксером

(арт. 4248); гладкая кельма, правило, шпатель, кельма с контролем толщины 2 мм, мастерок. Распылительный аппарат: inoBEAM M8. Очищать водой до высыхания продукта.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Комби-емкость 25 кг (жидкий компонент и сухая смесь упакованы в правильном соотношении, упаковка с сухим компонентом находится внутри емкости).

Расход:

Защита от негативной влаги:

Грунтовочная силикатизация:

0,1 кг/м² Kiesol и 1,6 кг/м² Dichtschlämme

Грунтование:

0,1 кг/м² Kiesol

Multi-Baudicht 2K:

1,2 кг/м² соотв. толщине сухого слоя ок. 1 мм

Вид нагрузки	Толщина слоя, мм	Кол-во нанесения, кг/м ²
Грунтовая влага и напорная влага	≥ 2,0	≥ 2,5
Резервуары с уровнем воды < 5 м	≥ 3,0	≥ 3,7

Толщина и расход при применении в качестве минерального гидроизоляционного шлама с перекрыванием трещин снаружи и внутри помещений:

Расход для выравнивающего шпатлевания и шпатлевания на сдир учитывать отдельно.

В зависимости от 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 9 месяцев.

**Безопасность, экология,
утилизация**

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности.



Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Str.13
D – 49624 Lönningen

15
GBI P70
EN 14891: 2012 + AC: 2012

Multi-Baudicht 2K

Водонепроницаемый продукт, наносимый в жидком виде, для применения под керамические и плиточные покрытия, для наружных работ (с наклеиванием на клеи Remmers класса C2 по EN 12004)

Начальная адгезионная прочность:	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезионная прочность после контакта с водой:	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезионная прочность после теплового старения:	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезионная прочность после смены циклов замерзания-оттаивания:	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезионная прочность после контакта с известковой водой:	≥ 0,5 Н/мм ²
Водонепроницаемость:	проникновения нет
Перекрытие трещин при нормальных условиях:	≥ 0,75 мм
Перекрытие трещин при низких температурах:	≥ 0,75 мм при -5 °C
Выделение опасных веществ:	данных нет

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-03.15_JS-JE-AM

