Техническое описание
Артикул 3014

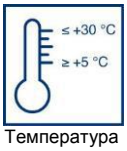
Multi-Baudicht 2K

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

Для вертикальных и горизонтальных поверхностей снаружи и 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, нескапливающейся инфильтрационной влаги, во влажных помещениях, против скапливающейся инфильтрационной влаги и наружной напорной влаги
- Горизонтальная гидроизоляция против поднимающейся влаги при возведении кладок
- Гидроизоляция наружных кладок из лицевого и клинкерного кирпича
- Гидроизоляционный слой под керамические плиточные покрытия снаружи и внутри помещений (класс нагрузок A0/B0)
- Внутренняя гидроизоляция по Инструкции WTA 4-6
- Клеящий состав для теплоизоляции по периметру
- Гидроизоляция области цоколя, в т.ч. в сочетании с цокольной штукатуркой и композиционной теплоизоляцией (WDVS)
- Гидроизоляция штукатурного слоя
- Гидроизоляция плоской кровли при низком градиенте давления пара над неотапливаемыми / нежилыми помещениями (напр., кровля гаражей)

Технические параметры продукта

Основа:	полимерное вяжущее, цемент, специальные наполнители, добавки
Плотность готовой смеси:	ок. 1,1 кг/дм³
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
Перекрывание 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.

Свойства продукта

Multi-Baudicht 2K – жидкое полимерное толстослойное гидроизоляционное покрытие, объединяет свойства эластичных минеральных гидроизоляционных шламов и толстослойных битумно-полимерных гидроизоляционных покрытий:

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

- Не содержит растворителей
- Низкая эмиссия вредных веществ
- 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
- Быстрый набор устойчивости к напорной влаге, 1 бар через 18 ч
- Быстрый набор устойчивости к воздействию осадков (ок. 2 ч)
- Устойчивость к напорной влаге без армирующего полотна
- 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
- Устойчивость к ультрафиолету
- Морозостойкость и устойчивость к старению
- Быстрый набор прочности к пешеходным нагрузкам и укладке финишных покрытий (≥ 4 ч)

Системные продукты

- Kiesol
- Dichtschlämme
- Sulfatexschlämme
- Sulfatexspachtel schnell
- Dichtspachtel
- Санирующие штукатурки Remmers
- Verbundmörtel/Verbundmörtel S
- Selectmix 25
- Fugenband SK 10/25
- Fugenband VF Serie
- Fugenband B 200/B300
- Multikleber
- Flexkleber schnell

Основание

Продукт предназначен для следующих типов оснований:

- минеральные основания
- 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 (швы, отверстия, выбоины) заделать специальной шпатлевкой (напр., Dichtspachtel) или после грунтования и нанесения адгезионного шлама – с помощью Multi-Baudicht 2K с добавлением Selectmix 25 (кварцевый песок 0,2-2,0 мм) в пропорции от 1:1 до 1:2) с нанесением свежее по свежему.

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 впитывающих минеральных оснований выполнить глубокое грунтование продуктом Kiesol (развести 1:1 с водой) с расходом ок. 100 г/м^2.
Во избежание образования пузырей выполнить в пределах времени высыхания грунтовки шпатлевание на сдир продуктом Multi-Baudicht 2K с расходом ок. 800 г/м^2. Шпатлевание на сдир не является гидроизоляционным покрытием.
В случае риска возникновения нагрузки от обратносторонней влаги либо при выполнении внутренней гидроизоляции (напр., подвала) предварительно обработать поверхность основания в системе Remmers Kiesol.

Применение

Горизонтальная гидроизоляция на участке подъема стены:
На чистую бетонную плиту основания 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 (ок. 2 ч). Кладку возводить только после достаточного высыхания гидроизоляционного покрытия.

Гидроизоляционная выкружка:
на очищенном участке возведения стены выполнить выкружку радиусом 5 см. Для улучшения адгезии и защиты от обратносторонней 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 (арт. 4047) (пропорция 1:1 - 1:2). Нанести полученный раствор на свежий слой чистого продукта Multi-Baudicht 2K, нанесенного в качестве шпатлевания на сдир.

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, контролировать толщину слоя в свежем состоянии, при необходимости задокументировать.

Гидроизоляция горизонтальных поверхностей:
Для гидроизоляции против грунтовой влаги и нескапливающейся 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 («подбетонку»), предварительно выполнив грунтовочную силикатизацию. При гидроизоляции балконов, террас и влажных помещений нане-

сти 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 нескапливающейся инфильтрационной влаги в местах прохода труб нанести продукт Multi-Baudicht 2K на участок контакта со стеной в форме выкружки. 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 видов влажной нагрузки в соответствии с DIN18195 ч. 4 – 6 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) выполнить 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 / нанесение санирующей штукатурной системы:**

Перед последующим оштукатуриванием на последний слой гидроизоляции нужно нанести дополнительный слой шлама. На этот еще свежий слой шлама сплошным слоем нанести штукатурный набрызг Remmers Vorspritzmörtel (арт. 0400) и дать ему схватиться в течение 24-48 ч. Затем нанести штукатурку (напр., Sanierputz). См. техническое описание соотв. продуктов.

■ **Облицовка плиткой и другие виды отделки**

Через 4 ч после нанесения последнего слоя Multi-Baudicht 2K можно выполнять нанесение клеевых, шпатлевочных или армирующих растворов. Для укладки плиточных покрытий рекомендуется использовать клеевые растворы Remmers Flexkleber schnell или Multikleber. Для повышения адгезии клеевого раствора на вертикальных поверхностях в качестве контактного слоя выполнить шпатлевание на сдир тем же раствором.

■ **Покраска гидроизоляционного покрытия**

Для цветовой адаптации (напр., зоны перехода «гидроизоляция - фасад») покрытие Multi-Baudicht 2K можно покрасить дисперсионными красками с высокой долей связующих веществ (напр., Remmers Betonacryl, арт. 6500, 6529, 6530).

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 шпателем. 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.

Схватившуюся смесь нельзя сделать вновь пригодной для применения путем добавления воды или свежей смеси. Не применять при температуре воздуха, основания и материала ниже +5 °C и выше +30 °C. Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при +23 ° и отн.вл.возд. 50%. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности. 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.

Указание

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. При выполнении гидроизоляционных работ руководствоваться данными соответствующих свидетельств о проверке.
Дополнительная информация, а также свидетельства о проверке приведены на сайте

www.remmers.de
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: с перистальтическим или шнековым насосом (напр., inoBEAM M8). Для воздушного распыления материала требуется мощность компрессора более 600 л/мин
Очищать водой до высыхания продукта. После высыхания возможна только механическая очистка.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:
жидкий полимерный компонент и сухая смесь упакованы в правильном соотношении.
Комби-упаковка 25 кг:
- сухой компонент: 3 полиэтиленовых пакета по 4,8 кг
- жидкий компонент: 1 пластиковое ведро 10,6 кг

Комби-упаковка 8,3 кг:
- сухой компонент: 1 полиэтиленовый пакет 4,8 кг
- жидкий компонент: 1 пластиковое ведро 3,5 кг

Расход (также см. таблицу на стр. 5):
Защита от обратносторонней 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

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.

CE

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

15
GBI P70
EN 14891: 2012 + AC: 2012

Multi-Baudicht 2K
Водонепроницаемый продукт, наносимый в жидком виде, для применения под керамические плиточные покрытия вне помещений (с укладкой на клеящие составы Remmers класса C2 по EN 12004)

Начальная адгезионная прочность:	≥ 0,5 Н/мм²
Адгезионная прочность после контакта с водой:	≥ 0,5 Н/мм²
Адгезионная прочность после теплового старения:	≥ 0,5 Н/мм²
Адгезионная прочность после смены температурных циклов:	≥ 0,5 Н/мм²
Адгезионная прочность после контакта с известковой водой:	≥ 0,5 Н/мм²
Водонепроницаемость:	без проникновения
Перекрытие трещин при нормальных условиях:	≥ 0,75 мм
Перекрытие трещин при низких температурах (-5 °C):	≥ 0,75 мм
Выделение опасных веществ:	NPD

REMMERS
Baustofftechnik GmbH
49624 Löningen

P-5382/119/14
P-5383/120/14
P-5344/081/14

MPA-BS

RSG REMMERS SYSTEM GARANTIE

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

Вид нагрузки	Толщина сухого слоя (мм)	Толщина свежего слоя (мм)	Расход (кг/м²)	Кроющая способность упаковки 25 кг (м²)
Горизотнальная гидроизоляция на участке возведения кладки	≥ 2,0	ок. 2,2	ок. 2,5	ок. 10,0
Защита от брызг / Гидроизоляция цоколя	≥ 2,0	ок. 2,2	ок. 2,5	ок. 10,0
Грунтовая и ненапорная влага	≥ 2,0	ок. 2,2	ок. 2,5	ок. 10,0
Скапливающаяся инфильтрационная влага и напорная влага	≥ 3,0	ок. 3,3	ок. 3,7	ок. 6,8
Гидроизоляция зон стыка с водонепроницаемым бетоном	≥ 5,0	ок. 5,6	ок. 6,2	ок. 4,0
Поверхности с глубиной заложения в грунт > 3 м	≥ 3,0	ок. 3,3	ок. 3,7	ок. 6,8
Резервуары с уровнем воды до 10 м	≥ 3,0	ок. 3,3	ок. 3,7	ок. 6,8
Ненапорная влага на поверхностях перекрытий	≥ 3,0	ок. 3,3	ок. 3,7	ок. 6,8

Расход для нанесения выравнивающих слоев и выполнения шпатлевания на сдир учитывать отдельно.

Расход может варьироваться в зависимости от техники нанесения.

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.

remmers
schützt Werte am Bau