REMMERS MULTI-BAUDICHT 2K

Инновации в мире гидроизоляции

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
All-In-One*

* всё-в-одном

REMMERS MULTI-BAUDICHT 2K

Многофункциональная строительная гидроизоляция

Минеральное гидроизоляционное покрытие Multi-Baudicht 2K объединяет в себе свойства перекрывающих трещины минеральных гидроизоляционных шламов и модифицированных полимерами битумных покрытий. Не содержит растворителей.

Преимущества

- Полное высыхание за 18 часов без образования трещин
- Высокая эластичность
- Перекрытие трещин шириной раскрытия свыше 2 мм
- Превосходная адгезия ко всем типам минеральных оснований, металлу, дереву и битумным покрытиям
- Удобное нанесение кистью, шпателем или распылителем
- Высокая прочность и механическая стойкость
- Морозостойкость, стойкость к воздействию УФ

Сфера применения:

- Гидроизоляция новых и ремонтируемых конструкций строительных сооружений, контактирующих с грунтом
- Для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- Гидроизоляция против наружной напорной влаги в системе Kiesol без применения армирующей сетки
- Конструкции с глубиной заложения 3 м
  Участки примыкания к плитам из водонепроницаемого бетона
- Гидроизоляция цоколя
- Гидроизоляция под напольные покрытия
- Адгезионный мост на старых битумных покрытиях

	Multi-Baudicht 2K
Артикул	3014
Упаковка	25 кг
Состав	полимерное связующее, цемент, специальные наполнители, добавки. Не содержит битум
Плотность	ок. 1,1 кг/дм^3
Консистенция	пастообразная
Сухой остаток	ок. 90 %
Водонепроницаемость	до 10 м водяного столба (0,1 МПа)
Полное высыхание	ок. 18 ч (5 °C / отн.вл.возд. 90 %)
Толщина слоя	1,1 мм свежего слоя = 1,0 мм сухого слоя
Температура нанесения	> + 5 °C < + 30 °C
Сопротивление диффузии водяного пара	μ = 6600
Жизнеспособность	ок. 30-60 мин. в зависимости от условий нанесения
Расход	мин. 2,5 кг/м^2 на 2 мм толщины мин. 3,7 кг/м^2 на 3 мм толщины

НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Multi-Baudicht 2K: полное высыхание и полимеризация за 18 часов

Гидроизоляция Multi-Baudicht 2K обладает исключительной способностью быстро высыхать и полимеризоваться уже через 18 часов при температуре от +5 °C и относительной влажности до 90%.

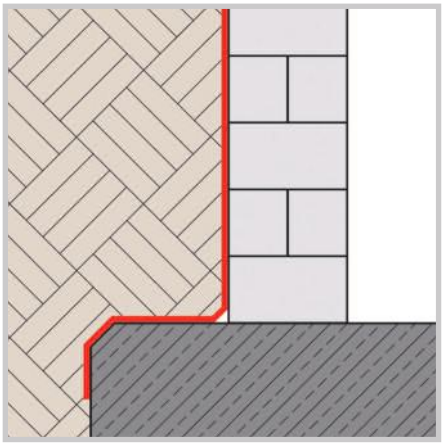
Это стало возможным благодаря применению уникальной комбинации специальной полимерной дисперсии, резинового гранулята и высокореакционного цементного компонента.

Назначение:

Гидроизоляция подземных частей сооружений: фундаментов, тоннелей, водоочистных резервуаров и прочих объектов

Рекомендации по применению:

1. Подготовка основания
2. Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1) (при необходимости)
3. Гидроизоляционное покрытие Multi-Baudicht 2K
4. Дренажная защита Remmers DS-Systemschutz (арт. 0823)



ВНУТРЕННЯЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Multi-Baudicht 2K: перекрывает трещины шириной 2 мм

Multi-Baudicht 2K – это эластичный гидроизоляционный шлам на минеральной основе, обладающий при этом всеми свойствами толстослойного полимерно-битумного покрытия.

Для внутренней гидроизоляции требуется нанесение эластичных минеральных обмазок с перекрытием трещин шириной раскрытия до 0,4 мм. Новый Multi-Baudicht 2K способен перекрывать не только трещины шириной до 0,4 мм (как эластичные минеральные гидроизоляционные шламы), но и статические трещины с шириной раскрытия 2 мм, как того требуют нормативы по битумной гидроизоляции.

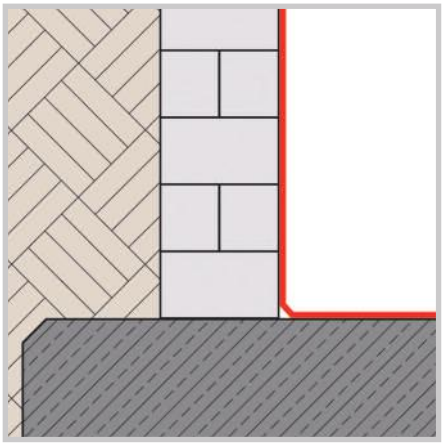
Таким образом, способность к перекрыванию трещин у продукта Multi-Baudicht 2K в пять раз выше, чем у обычного минерального гидроизоляционного шлама.

Назначение:

Гидроизоляция подвалов, парковок, переходов, подземных коллекторов

Рекомендации по применению:

1. Подготовка основания
2. Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1)
3. Гидроизоляционное покрытие Multi-Baudicht 2K



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОТСЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Высокое сопротивление сжатию

Нагрузки, которые испытывает горизонтальная отсечная гидроизоляция, наносимая на этапе возведения кладки, так же высоки, как и нагрузки на вертикальную наружную гидроизоляцию, расположенную ниже уровня грунта.

Традиционные полимерно-битумные системы под воздействием таких нагрузок зачастую демонстрируют значительное сокращение толщины слоя (иногда существенно ниже минимально допустимого значения), а это повышает риск возникновения повреждений строительной конструкции.

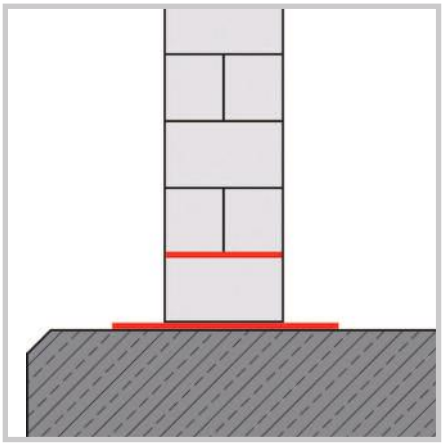
Как и в случае с битумными гидроизоляционными продуктами из ассортимента Remmers, при производстве Multi-Baudicht 2K (в состав которого битум не входит) применяется уникальная технология, основанная на добавлении специального резинового гранулята. Этот наполнитель после замешивания вступает в активную реакцию с дисперсией и позволяет достичь невероятно высокой прочности на сжатие, что делает покрытие Multi-Baudicht 2K высокоустойчивым к деформациям.

Назначение:

Отсечная горизонтальная гидроизоляция в новом строительстве

Рекомендации по применению:

1. Подготовка поверхности
2. Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1) (при необходимости)
3. Гидроизоляционное покрытие Multi-Baudicht 2K
4. Кладка из кирпича, камня, легких строительных блоков



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЦОКОЛЯ

Multi-Baudicht 2K: высокая адгезия к основанию

Для гидроизоляции цоколя – как в новом строительстве, так и при ремонте старых зданий следует применять минеральные гидроизоляционные шламы. Однако у них есть один существенный недостаток: они обладают адгезией только к минеральным основаниям.

Это означает, что в новом строительстве (при выполнении наружной гидроизоляции поверхностей ниже уровня грунта) минеральные шламы нужно наносить перед битумной гидроизоляцией, а при ремонте старых зданий придется сначала полностью очистить поверхность от старого битума.

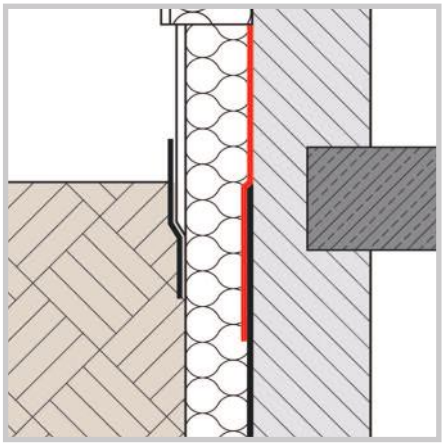
С гидроизоляцией Multi-Baudicht 2K таких проблем нет. Адгезионные свойства продукта Multi-Baudicht 2K настолько высоки, что он без проблем наносится как на старые битумные покрытия, так и на новую битумную гидроизоляцию, а также на металл, древесину и, само собой, на минеральные поверхности.

Продукт Multi-Baudicht 2K может применяться даже в качестве гидроизоляции поверх штукатурного слоя в соответствии с последней редакцией «Цокольной директивы». Согласно директиве требуется, чтобы наружная гидроизоляция, выполняемая поверх теплоизоляционного слоя, наносилась с заходом на оштукатуренный цоколь и выступала над уровнем грунта не менее чем на 50 мм.

В декоративных целях выступающую часть покрытия Multi-Baudicht 2K можно покрасить фасадной краской, сохранив единый внешний вид зоны цоколя.

Назначение:

Гидроизоляция цоколя и штукатурного слоя с возможностью облицовки плиткой, окрашивания фасадной краской и оштукатуривания.



Рекомендации по применению:

1. Подготовка поверхности
2. Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1) (при необходимости)
3. Гидроизоляционное покрытие Multi-Baudicht 2K
4. Окраска, оштукатуривание или облицовка плиткой

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД ПЛИТКУ

Эффективность с Remmers Multi-Baudicht 2K

Простота применения и универсальность Multi-Baudicht 2K позволяют экономить материал и время.

Пластичная консистенция нового Multi-Baudicht 2K позволяет наносить продукт более равномерно и получать ровную поверхность гидроизоляционного слоя, что очень удобно для последующей укладки керамической плитки.

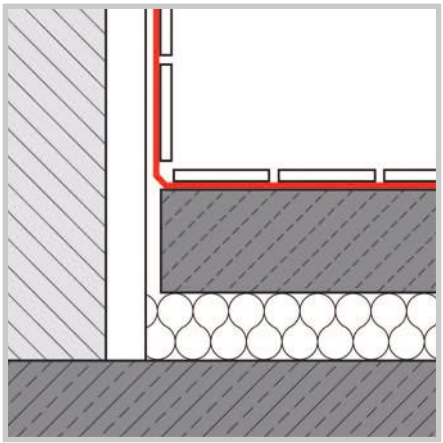
Оптимизированный процесс схватывания обеспечивает более короткие технологические перерывы. Уже через 4 часа продукт схватывается настолько, что можно выполнять последующий этап работ.

Назначение:

Гидроизоляция под плитку в ванных комнатах и санузлах, бассейнах, кухнях и других влажных помещениях

Рекомендации по применению:

1. Подготовка поверхности
2. Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1) (при необходимости)
3. Гидроизоляционное покрытие Multi-Baudicht 2K
4. Облицовка плиткой



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

Multi-Baudicht 2K: атмосферостойкая гидроизоляция

Горизонтальные и наклонные железобетонные конструкции, заглубленные в грунт (например, перекрытия коллекторов и резервуаров) можно защитить от проникновения грунтовой и инфильтрационной влаги с помощью гидроизоляционного покрытия Multi-Baudicht 2K.

В рамках испытаний гидроизоляции стыков конструкций из водонепроницаемого бетона покрытие Multi-Baudicht 2K показало способность к перекрытию трещин с шириной раскрытия 2 мм, что с большим запасом превосходит требования к минеральным гидроизоляционным шламам, для которых ширина раскрытия трещин ограничивается 0,25 мм.

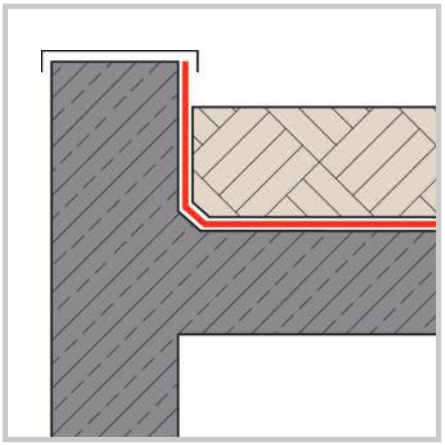
Основываясь на том, что кроме высокой эластичности, покрытие Multi-Baudicht 2K обладает также высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и ультрафиолету, его можно рекомендовать и в качестве гидроизоляции для инверсионной кровли.

Назначение:

Гидроизоляция перекрытий подземных сооружений. Гидроизоляционный слой в кровельных системах.

Рекомендации по применению:

1. Подготовка поверхности
2. Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1) (при необходимости)
3. Гидроизоляционное покрытие Multi-Baudicht 2K



ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Компетентно. Надежно. Проверено.

- AbP* согласно Правилам строительной гидроизоляции в зонах стыка с элементами из водонепроницаемого бетона.
- AbP согласно Правилам испытаний толстослойной битумно-полимерной гидроизоляции
- AbP согласно Своду правил A, ч.2, № 1.9 «Минеральные гидроизоляционные шламы для строительной гидроизоляции»
- Системные испытания согласно Инструкции WTA 4-6-14/D на водонепроницаемость против негативной (обратносторонней) напорной влаги
- Испытания на деформацию в соответствии с Правилами испытаний толстослойной битумно-полимерной гидроизоляции
- Внутренние испытания на атмосферостойкость покрытия Betonacryl после нанесения на покрытие Multi-Baudicht 2K (технологический департамент Remmers AWETA)
- AbP для Multi-Baudicht 2K в качестве гидроизоляции под плиточные покрытия
- Собственные испытания в Институте аналитики им. Бернхарда Реммерса (Bernhard-Remmers-Institut für Analytik) на соответствие стандарту EN 927-6 (устойчивость к смене климатических условий)
- Испытания на адгезию гидроизоляции в зонах стыка с элементами из водонепроницаемого бетона (испытания швов)
- Испытания на морозостойкость и устойчивость к воздействию антигололедных солевых реагентов

bernhard remmers
Institut für Analytik
Baustoffe. Farben. Lacke.

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG
Institute for Building Materials, Concrete Construction and Fire Protection | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute

* AbP - allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - Общее свидетельство об испытаниях на соответствие требованиям Стройнадзора Германии

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

1-компонентный концентрат для силикатизации

Kiesol

Высокоэффективный 1-компонентный жидкий укрепляющий концентрат для силикатизации, не содержит растворителей

Сфера применения:

- Компонент системы для гидроизоляции строительных сооружений
- Специальное грунтование и силикатизация с глубокой защитой под нанесение обмазочных систем
- Укрепление поверхностей в резервуарах для питьевой воды, каналах и отстойных резервуарах
- Защита бетона от влаги и агрессивных воздействий по DIN 4030, DIN 4281
- Безнапорное инъецирование против капиллярной влаги для кладок со степенью намокания до 80% (инъецирование под низким давлением для кладок со степенью намокания до 95%)

Свойства:

- Укрепляет структуру кладки
- Сужает поры
- Препятствует накоплению солей в кладке
- Улучшает адгезию, повышает прочность на истирание и поверхностную прочность
- Повышает химстойкость

Гидроизоляционный раствор

Dichtspachtel

Быстросхватывающаяся гидроизоляционная шпатлевка с высокой стойкостью к сульфатам для применения в новом строительстве и ремонте. Используется в системе при необходимости дополнительного выравнивания поверхности

Сфера применения:

- Быстрый ремонт выбоин, дефектов, заделка углублений, отверстий и т.п. на минеральных основаниях с обеспечением водонепроницаемости
- Нанесение под системы обмазок Remmers при гидроизоляции новых зданий и выполнении ремонтных работ
- Заполнение кладочных залегающих швов и выравнивание шероховатых поверхностей кладки
- Быстрое выполнение гидроизоляционных галтелей в области стыка стена-пол под нанесение битумных и обмазочных систем Remmers

Свойства:

- Быстрая схватываемость
- Водонепроницаемость
- Отверждение без образования трещин
- Высокая адгезия к основанию и последующему слою
- Возможность нанесения слоя толщиной до 50 мм за один рабочий проход
- Стойкость к сульфатам

Реммерс-Россия:

ООО «Реммерс»
Москва, 123060, ул. Маршала Соколовского, дом 5
Тел.: +7 (495) 644-35-96, +7 (495) 380-42-08, Тел./Факс: +7 (495) 225-69-80/85
Розничные продажи: +7 (495) 419-01-90
E-mail: info@remmers.ru | Web: www.remmers.ru

Санкт-Петербург, 193318 , ул. Ворошилова, дом 2, офис 504
Тел.: +7 (812) 983-18-12 / 326-59-27, +7 (911) 925-04-40
E-mail: spb@remmers.ru

Ростов-на-Дону, 344064, ул. Вавилова, дом 73, офис 103
Тел.: +7 (863) 305-11-86, +7 (918) 595-69-51, +7 (988) 940-44-44
E-mail: rnd@remmers.ru

Казань, 420107, ул. Хади Такташ, дом 78, офис 407
Тел.: +7 (965) 597-09-55, +7 (917) 905-25-39, +7 (843) 278-00-82
E-mail: kzn@remmers.ru

Екатеринбург, 620014, пр-т Ленина, дом 5, литера Л, офис 707
Тел.: +7 (343) 221-41-68, +7 (909) 000-65-00, +7 (964) 487-67-57
E-mail: ekb@remmers.ru

Remmers-Deutschland:
Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Löningen
Tel.: +49 5432 / 83-0, Fax: +49 5432 / 3985
E-mail: info@remmers.de | Web: www.remmers.de

921B-P
Редакция от 06.2015

Разработано ООО “Реммерс”. Права на издание принадлежат группе компаний Remmers AG. Печать и копирование запрещены.