

REMMERS MB 2K

Инновация в мире гидроизоляции





ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ All-In-One*

*Всё-В-Одном



REMMERS MB 2K ЗАЩИЩАЕТ ВСЕГДА

Внутри и снаружи, при строительстве и реконструкции

MB 2K объединяет в одном продукте свойства перекрывающих трещины, минеральных гидроизоляционных покрытий и модифицированных полимерами битумных толстослойных покрытий для решения любых задач в сфере строительной гидроизоляции.

Гибридная система связующего была разработана таким образом, что продукт мог в кратчайшие сроки и практически независимо от климатических условий высохнуть, полностью полимеризоваться и при этом быстро вступить в реакцию с модифицированным резиновым гранулированным наполнителем.

При этом материал не содержит аммиак, поэтому при работе даже в помещениях отсутствует проблема неприятного запаха.

Эластичность, сопротивление сжатию и адгезионная прочность отвечают самым высоким требованиям на любых типах оснований.

Технологические перерывы или сложная последовательность слоев благодаря MB 2K окончательно уходят в прошлое.



	MB 2K
Артикул	3014
Упаковка	25 кг
Основа	полимерное связующее, цемент, специальные наполнители, добавки. Не содержит битум
Плотность	ок. 1,1 кг/дм ³
Консистенция	пастообразная
Водонепроницаемость	до 10 м водяного столба
Испытания на водонепроницаемость при раскрытии трещин в основании	отвечает требованиям, в т.ч. без армирующей сетки
Время полного высыхания	ок. 18 ч для слоя 2 мм (при 5 °C /отн.вл.возд 90%*)
Толщина слоя	1,1 мм свежего слоя = ок. 1,0 мм сухого слоя
Температура нанесения	> + 5 °C < + 30 °C
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	μ = 6600
Жизнеспособность смеси	ок. 30-60 мин., в зависимости от условий
Расход	ок. 2,5 кг/м ² для слоя толщиной 2 мм ок. 3,7 кг/м ² для слоя толщиной 3 мм

* в зависимости от погодных условий и толщины слоя

НОВИНКА 2017



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ All-In-One*

*Всё-В-Одном



REMMERS MB 2K TX

Шпаклевание без проблем

Профессионалы, которые предпочитают наносить гидроизоляцию на большие поверхности с помощью гладкой кельмы и/или кельмой с контролем толщины слоя, больше ценят пластичность гидроизоляционной массы и при этом ее стойкость к сползанию.

Remmers для таких случаев разработал особую версию полимерцементной гидроизоляции – MB 2K TX, которую можно наносить техникой шпатлевания.

В ходе обширных испытаний с участием опытных специалистов в области гидроизоляции удалось сделать MB 2K TX более тиксотропным, чем стандартный MB 2K, сохранив при этом все его уникальные технологические свойства.

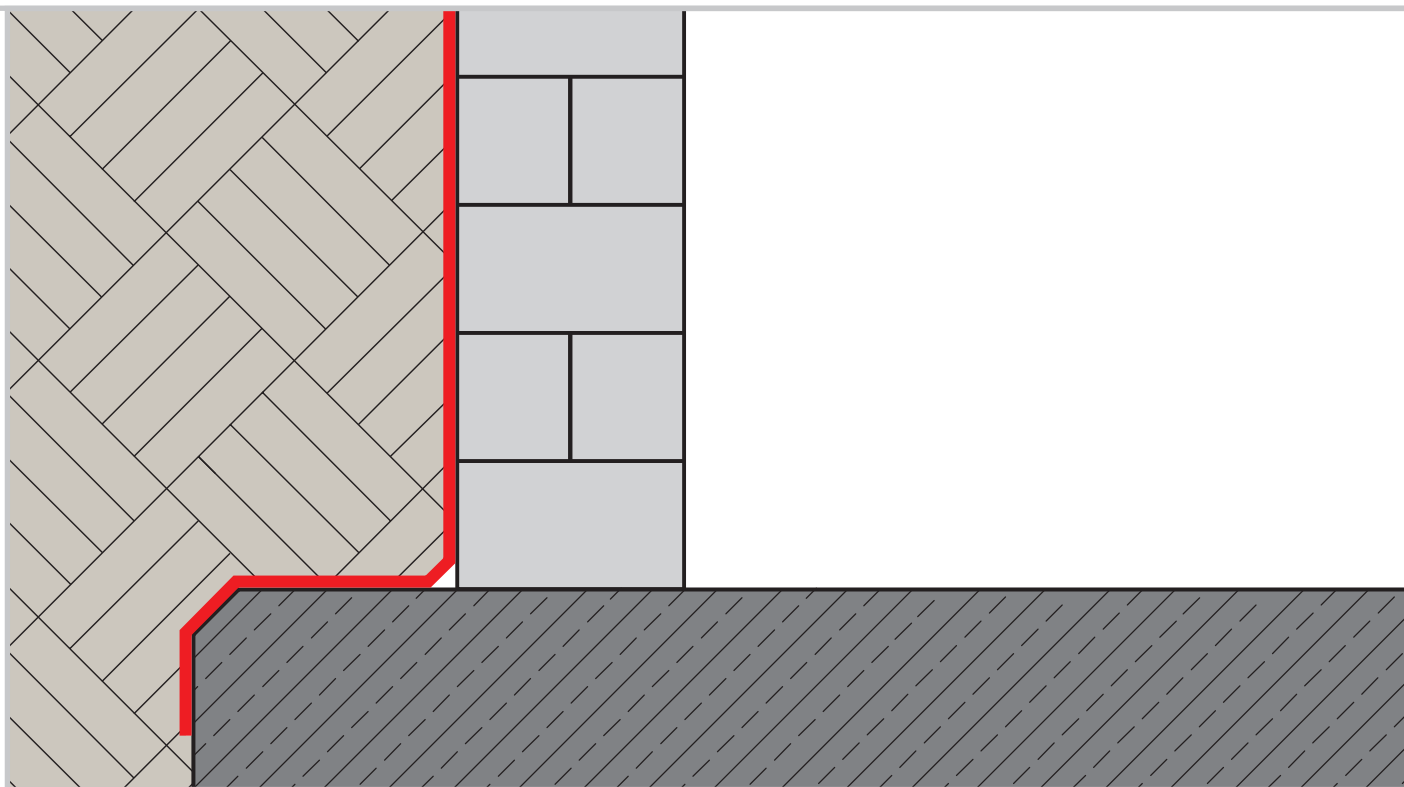
Эластичность, высокое сопротивление сжатию и очень высокая адгезия – эти ключевые свойства относятся и к MB 2K TX.

Область применения:

- Наружная гидроизоляция фундаментов при строительстве и реконструкции
- Внутренняя гидроизоляция подвалов
- Гидроизоляция цоколя
- Горизонтальная гидроизоляция кирпичной кладки







НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Remmers MB 2K / MB 2K TX – высыхание и полимеризация за 18 часов

MB 2K обладает способностью невероятно быстро высыхать и полимеризоваться менее чем за 18 часов практически вне зависимости от климатических условий.

Это возможно благодаря уникальному сочетанию специальной дисперсии с участвующим в реакции схватывания резиновым гранулятом и высокой реакционной способности цементного компонента.

Область применения:

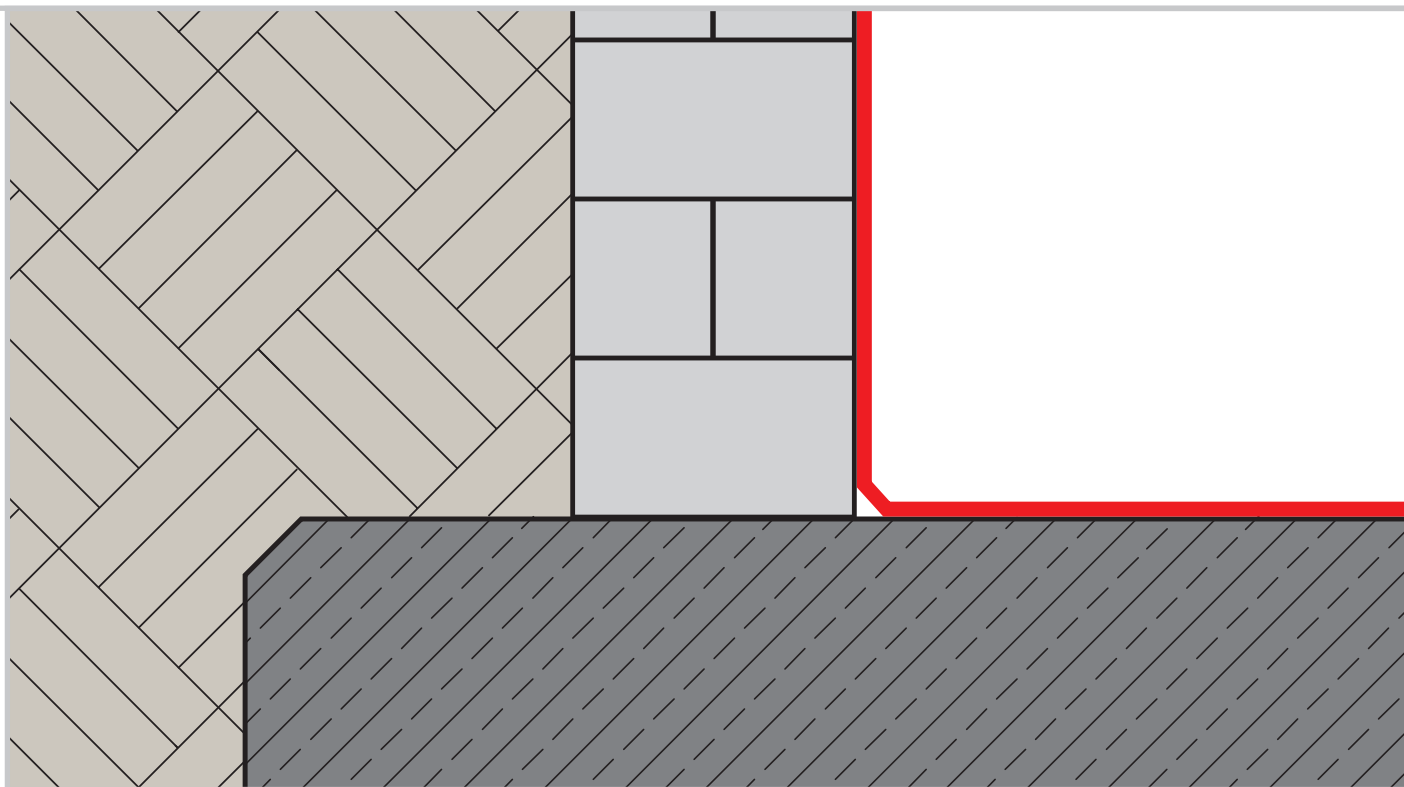
- Гидроизоляция подземных частей сооружений: фундаментов, тоннелей, водоочистных резервуаров и прочих объектов

Рекомендации по нанесению:

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







ВНУТРЕННЯЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Remmers MB 2K – непревзойдённая эластичность

MB 2K – эластичное гидроизоляционное покрытие на минеральной основе, обладающее всеми свойствами полимермодифицированного битумного толстослойного покрытия.

Для устройства внутренней гидроизоляции требуется применение эластичных минеральных составов, способных перекрывать трещины шириной раскрытия до 0,4 мм. У минерального гидроизоляционного покрытия MB 2K этот показатель составляет более 2 мм, что соответствует нормативам при испытаниях битумных толстослойных покрытий.

Таким образом, способность к перекрытию трещин у MB 2K в пять раз выше, чем у стандартной эластичной минеральной гидроизоляции.

Область применения:

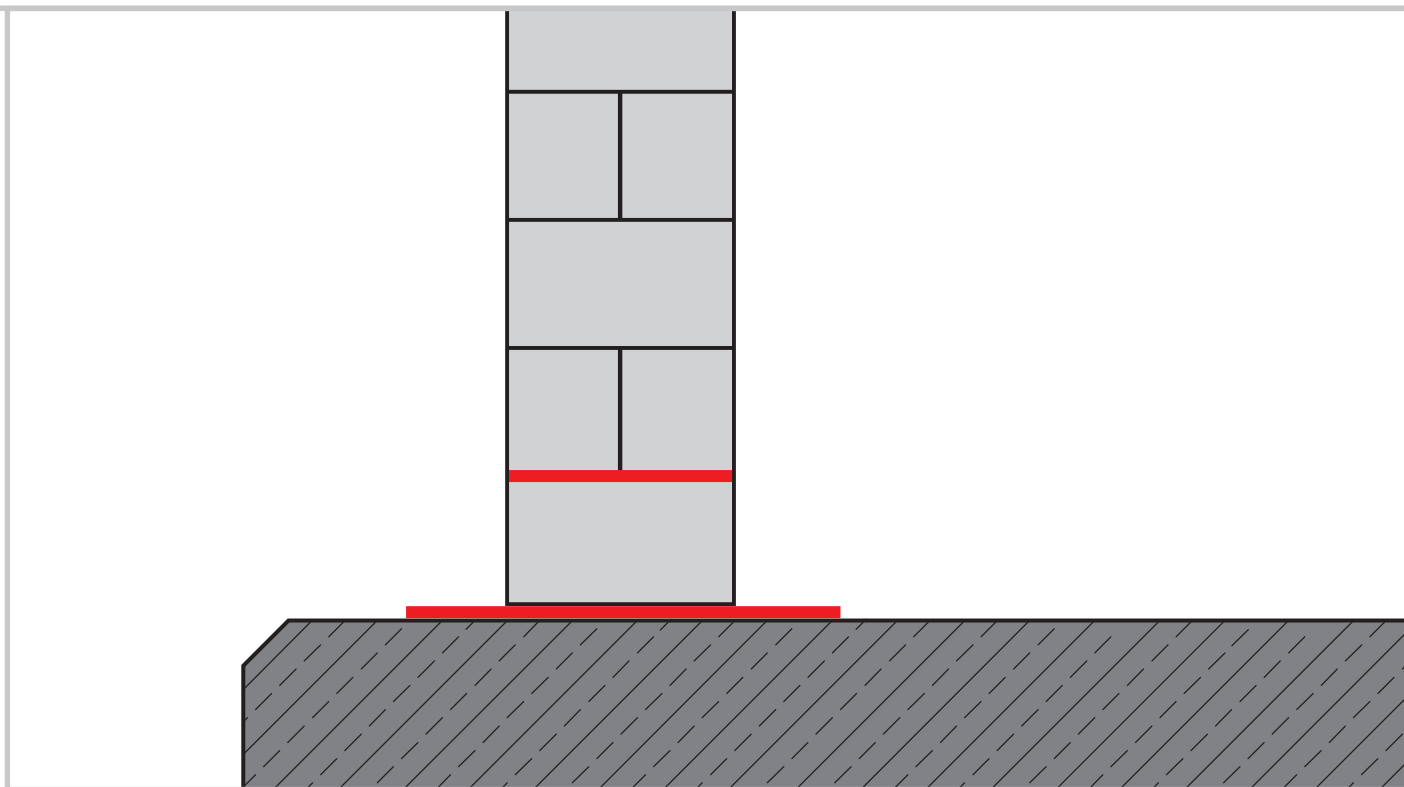
- Гидроизоляция подвалов, парковок, переходов, подземных коллекторов

Рекомендации по нанесению:

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







ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОТСЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Remmers MB 2K – для экстремальных нагрузок

При расположении отсечной гидроизоляции в поперечном сечении стены на нее, как и в грунте, воздействуют очень высокие нагрузки. Традиционные полимербитумные системы при таких нагрузках демонстрируют значительное сокращение толщины слоя. Это может привести, во-первых, к повреждениям строительной конструкции и, во-вторых, к тому, что минимальная толщина сухого слоя будет намного меньше, чем требуется нормами.

Как и в битумных премиум-продуктах Remmers, в MB 2K применяется уникальная технология резинового гранулированного наполнителя. Благодаря этому наполнителю, который реагирует с дисперсией, обеспечивается способность выдерживать высокие сжимающие нагрузки.

Область применения:

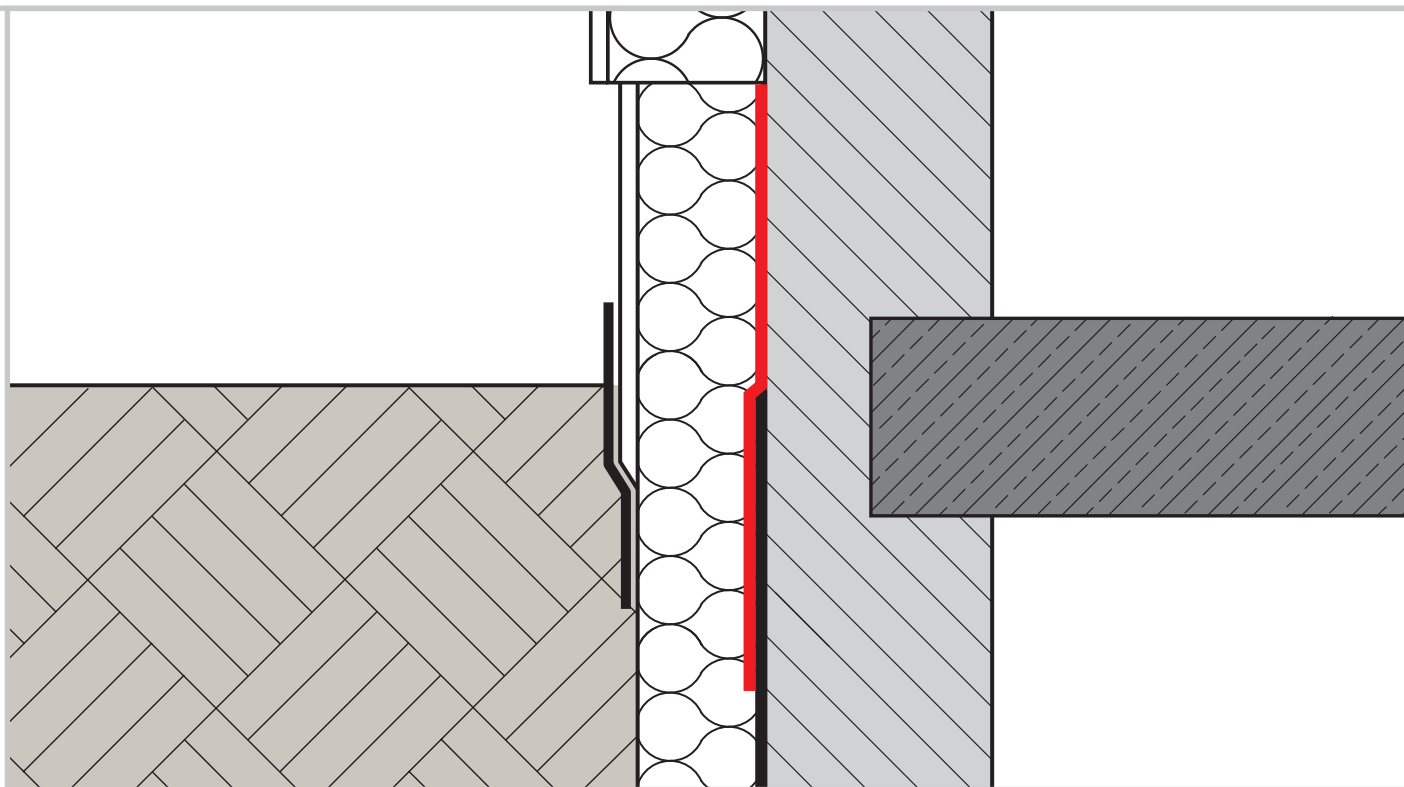
- Отсечная горизонтальная гидроизоляция в новом строительстве

Рекомендации по нанесению:

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







ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЦОКОЛЯ

Remmers MB 2K – адгезия к любым поверхностям

Для гидроизоляции цоколя здания как при строительстве, так при ремонте следует применять минеральные гидроизоляционные покрытия. Однако у них есть один существенный недостаток: они обладают адгезией только к минеральным поверхностям.

Это означает, что при устройстве наружной гидроизоляции в новом строительстве такие материалы следует наносить до битумной гидроизоляции, а при ремонте существующей гидроизоляции придется сначала полностью очистить основание от старого битума.

Благодаря покрытию MB 2K такие проблемы уходят в прошлое. Адгезионные свойства MB 2K настолько высоки, что он без проблем наносится как на существующую, так и на новую битумную гидроизоляцию – и, само собой, на минеральные поверхности.

Область применения:

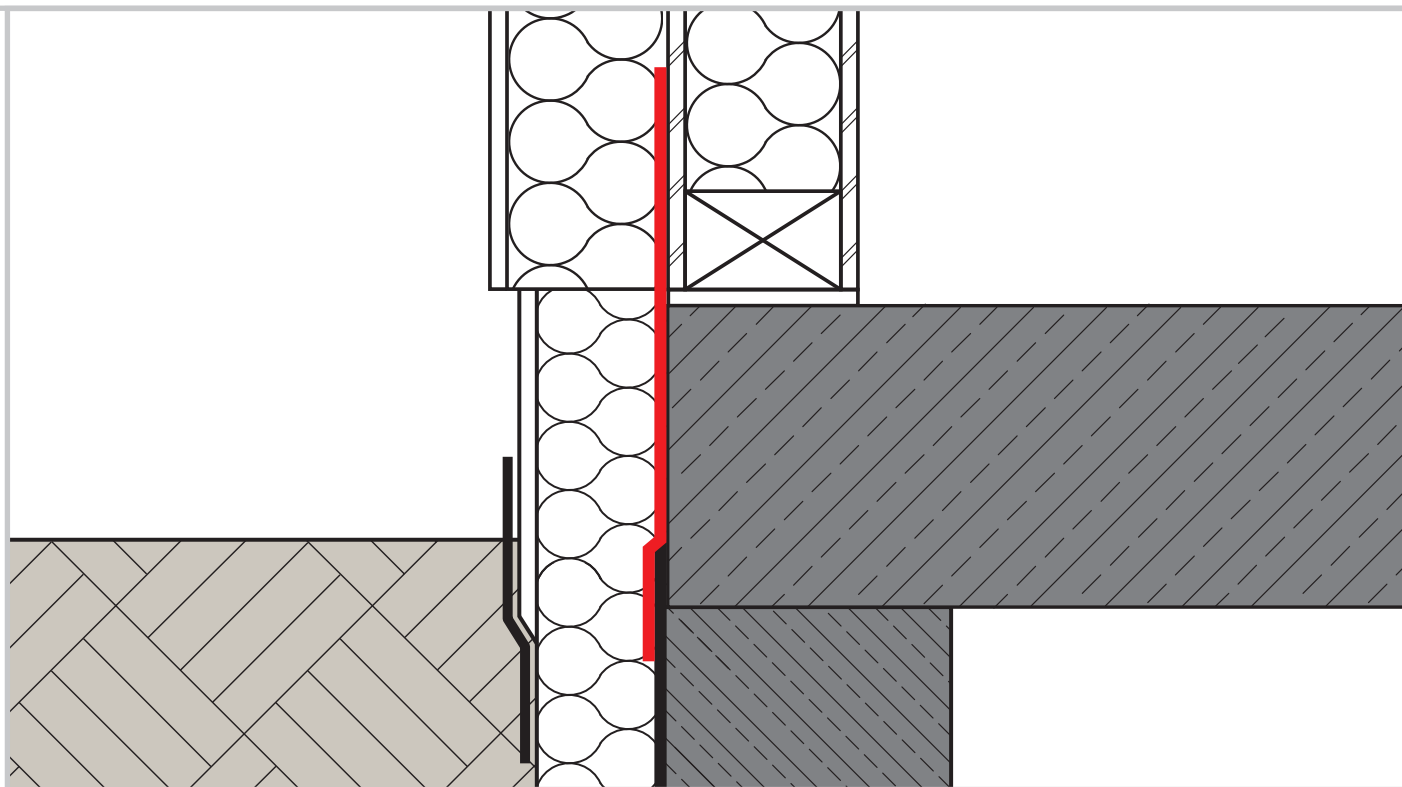
- Гидроизоляция цоколя и штукатурного слоя с возможностью облицовки плиткой, окрашивания фасадной краской и оштукатуривания.

Рекомендации по нанесению:

- 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 ЦОКОЛЯ В ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Remmers MB 2K – адгезия не только на минеральных основаниях

В деревянном каркасном строительстве незапланированное изменение отметки ландшафта и неучтенная влажная нагрузка могут привести к серьезным повреждениям деревянных элементов конструкции.

Причиной для таких изменений является, например, желание владельца сделать вход в свое здание как можно более удобным и без ступеней.

Чтобы снизить возможность повреждений и надежно защитить деревянные элементы в зоне цоколя от влаги компания Remmers рекомендует гидроизоляцию цоколя с помощью покрытия MB 2K. Благодаря высокой адгезионной способности покрытия практически к любым поверхностям гидроизоляцию сложных участков пе-

рехода от фундамента к деревянному каркасу можно выполнить просто, быстро и надежно.

Область применения:

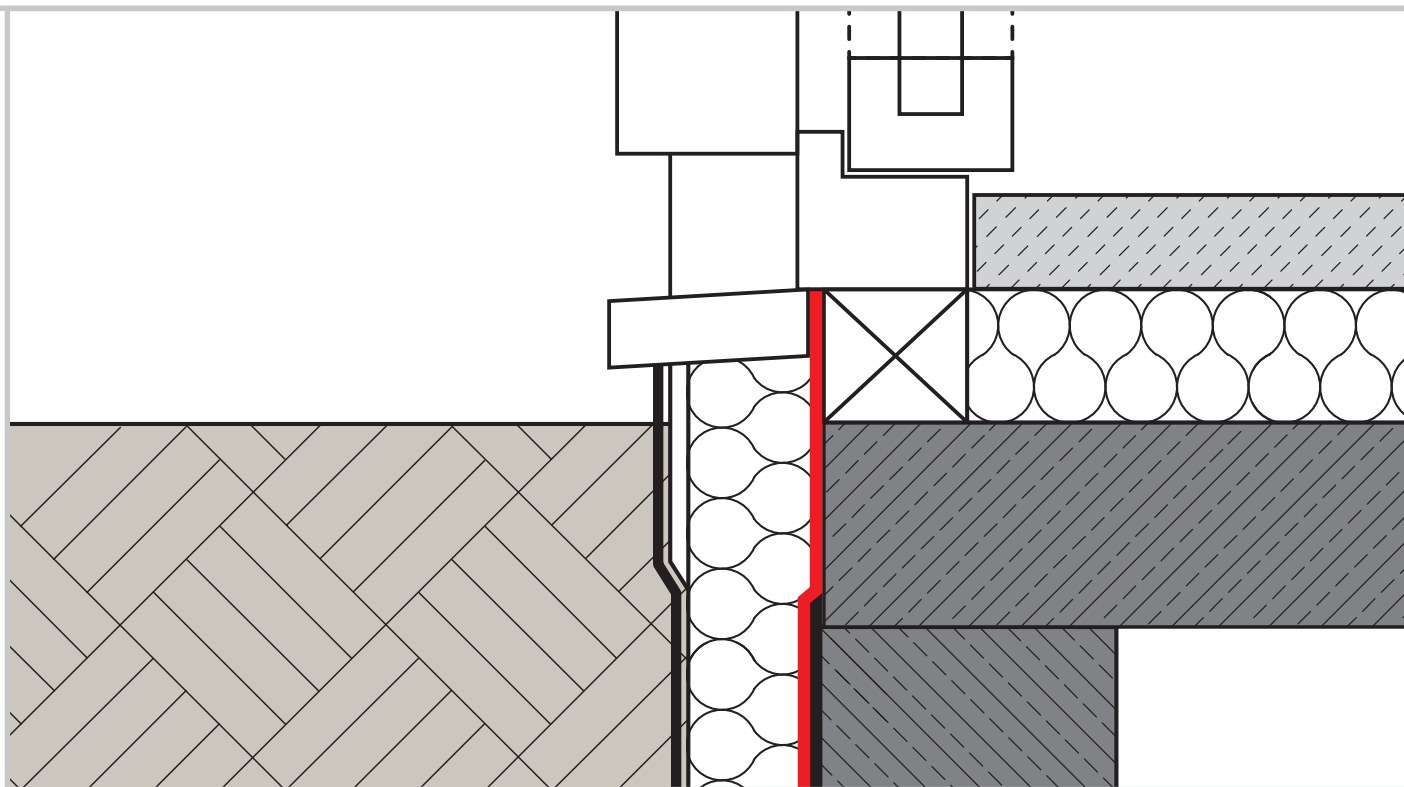
- Области перехода между железобетонными конструкциями фундаментов и деревянным каркасом

Рекомендации по нанесению:

- 1 Подготовка поверхности
- 2 Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1)
- 3 Гидроизоляционное покрытие MB 2K
- 4 Шовная лента Remmers Fugenband SK (при необходимости)







ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПАНОРАМНЫХ ОКОН

Remmers MB 2K – поражает своей универсальностью

Обеспечение гидроизоляции в области входных дверей и панорамных представляет задачу особой сложности.

При работе с обычными гидроизоляционными материалами к проблеме адгезии при переходе с минеральной на другие виды поверхностей часто добавляется сложность их нанесения.

Гидроизоляция MB 2K наряду с высокой адгезионной способностью отличается простым нанесением и универсальностью в применении, что позволяет выполнить надежную гидроизоляцию в сложных местах переходов.

К таким проблемным местам можно отнести также гидроизоляцию мест пропуска коммуникаций, стыки и т.п., которая должна быть надежно связана с общим гидроизоляционным покрытием.

Машинное нанесение, нанесение шпателем или кистью-макловицей – с MB 2K всегда можно подобрать наиболее оптимальную технику нанесения в любой ситуации.

Область применения:

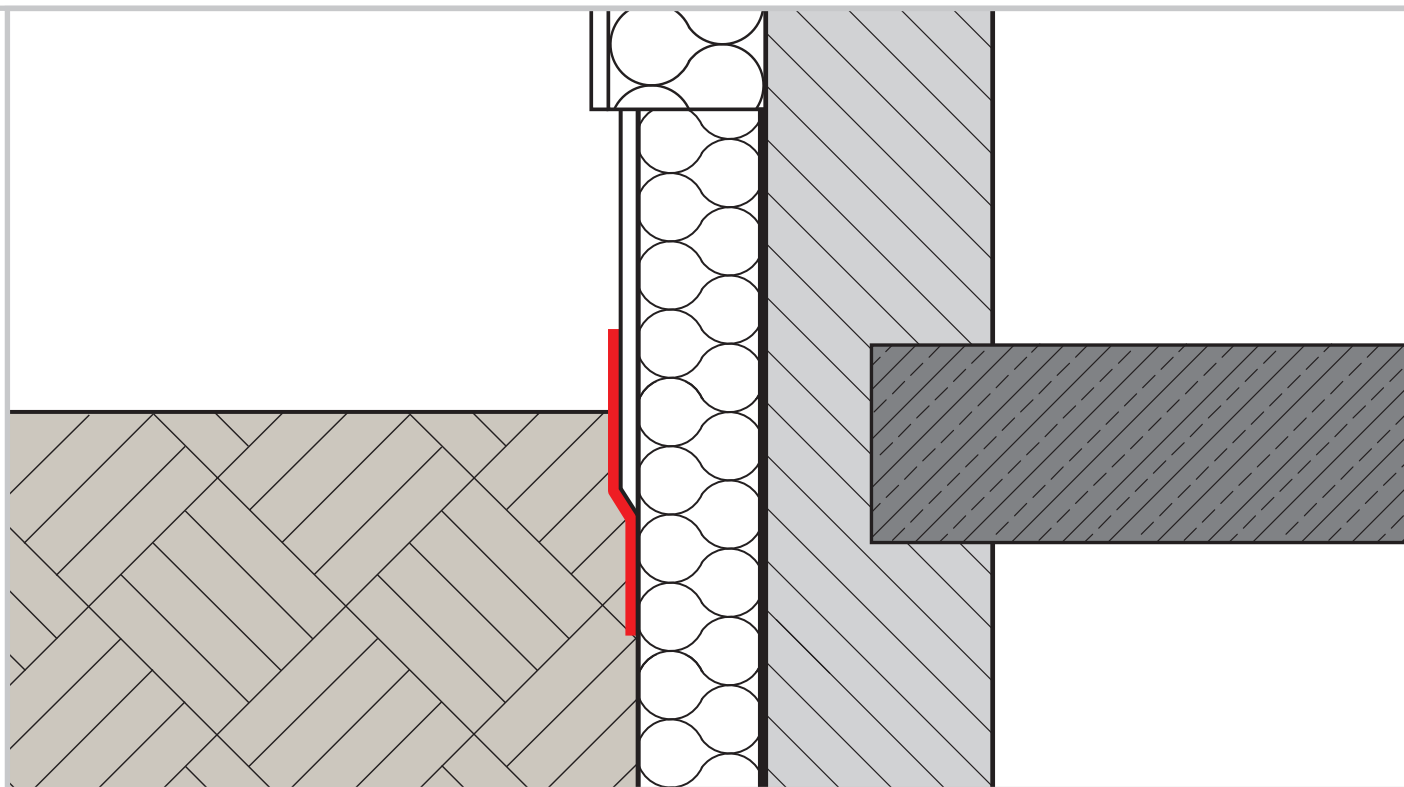
- Области примыкания конструкции панорамных окон к фундаменту

Рекомендации по нанесению:

- 1 Подготовка поверхности
- 2 Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1) (при необходимости)
- 3 Гидроизоляционное покрытие MB 2K
- 4 Шовная лента Remmers Fugenband SK (при необходимости)







ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ШТУКАТУРКИ

Remmers MB 2K – гидроизоляция под окраску

Гидроизоляция MB 2K может без проблем окрашиваться дисперсионными красками с высоким содержанием связующих веществ (например, Betonacryl), перекрывает трещины и обладает адгезией к минеральным основаниям.

Покрyтие MB 2K может применяться также для гидроизоляции штукатурки в соответствии с требованиями по защите штукатурки и оштукатуренной наружной теплоизоляции в области цоколя.

Эти требования, среди прочего, предусматривают гидроизоляцию штукатурки в области сопряжения фасада и подземной части стены. При этом гидроизоляционное покрытие, наносимое на штукатурку, должно выступать над отметкой грунта на высоту не менее 50 мм.

Все виды гидроизоляционных работ в области цоколя могут быть надежно выполнены с помощью MB 2K.

Область применения:

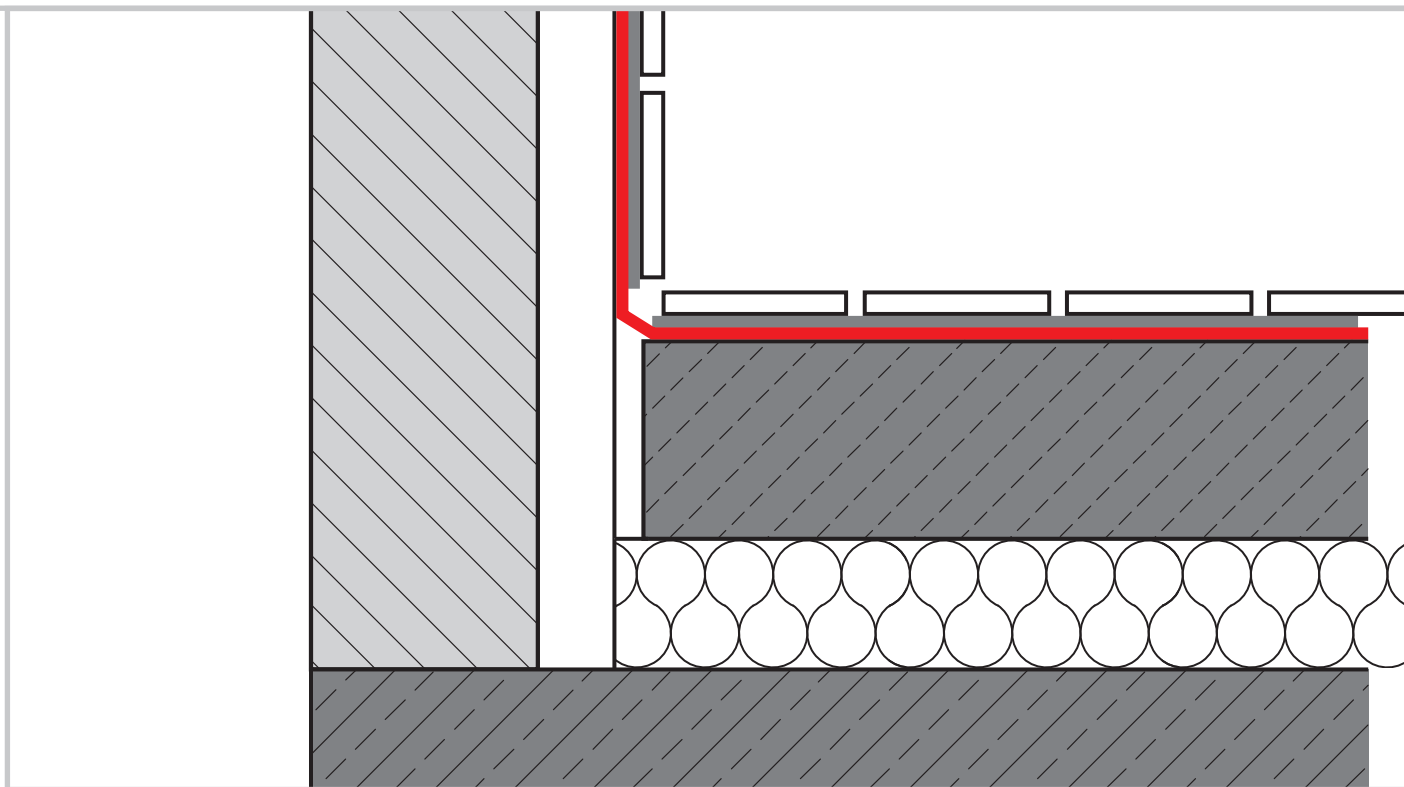
- Зоны цоколей зданий

Рекомендации по нанесению:

- 1 Подготовка поверхности
- 2 Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1)
- 3 Гидроизоляционное покрытие MB 2K
- 4 Лакокрасочное покрытие Remmers Betonacryl (при необходимости)







ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД ПЛИТКУ

Эффективность с Remmers MB 2K

Простота применения и универсальность гидроизоляции MB 2K экономит материал и время. Благодаря пластичной консистенции материала MB 2K позволяет наносить продукт равномерно и получать ровную поверхность гидроизоляционного слоя, что очень удобно для последующей облицовки керамической плиткой. Уникальный механизм схватывания позволяет сократить до минимума технологические перемены. Уже через 4 часа продукт схватывается настолько, что можно выполнять последующий этап работ.

Во многих случаях облицовочные покрытия подвержены высоким нагрузкам. Чтобы обеспечить долговременную функциональность систем важно, чтобы гидроизоляционное покрытие и плиточный клей оптимально сочетались друг с другом.

Оптимальное решение в данном случае – использование материала MB 2K также в качестве плиточного клея. В отличие от обычного плиточного клея MB 2K отличается высокой эластичностью и водонепроницаемостью.

Область применения:

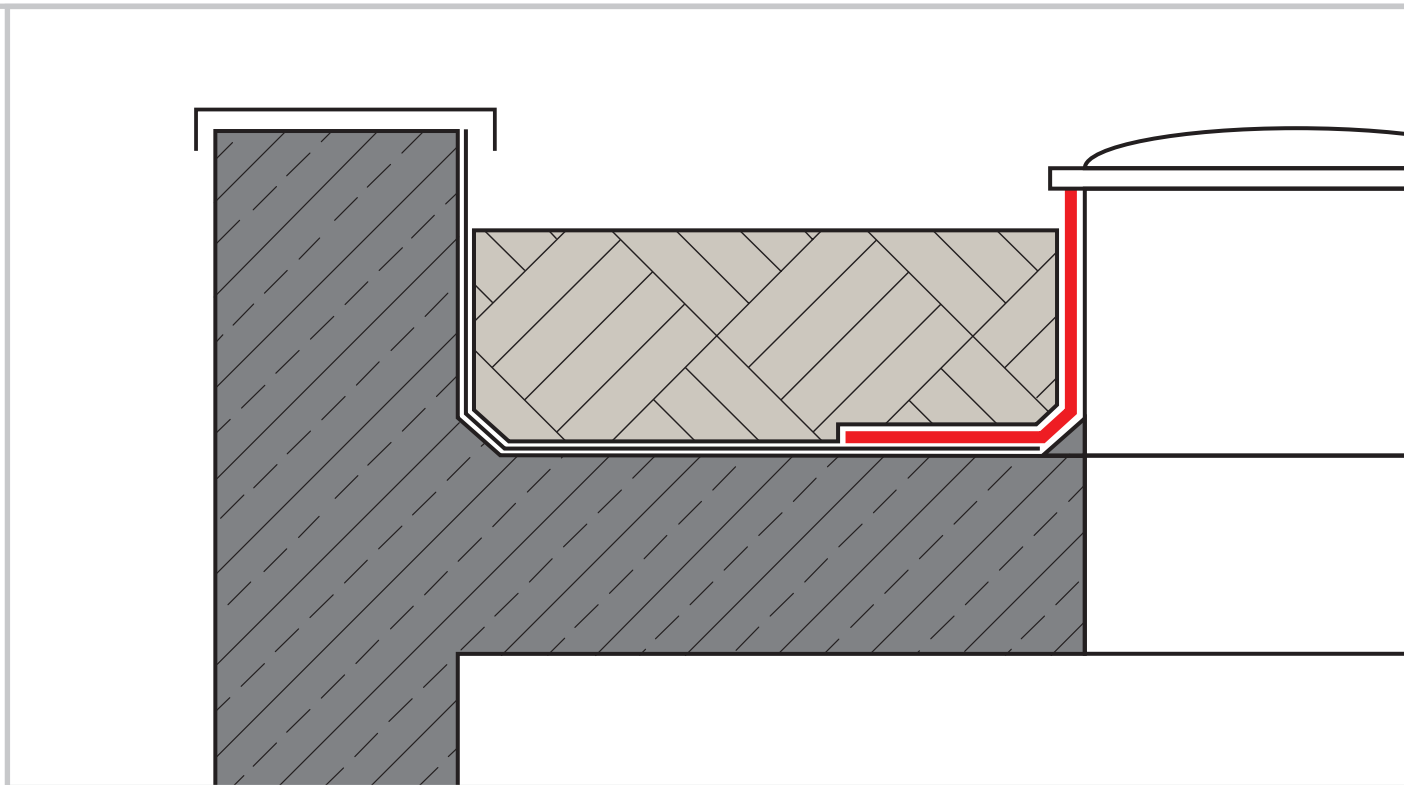
- Ванные комнаты, санузлы, бассейны и т.п.

Рекомендации по нанесению:

- 1 Подготовка поверхности
- 2 Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1)
- 3 Гидроизоляционное покрытие MB 2K
- 4 Шовная лента Remmers Fugenband VF 120 (при необходимости)
- 5 Плиточный клей на основе раствора MB 2K
- 6 Облицовочная плитка







РЕМОНТ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ

Remmers MB 2K – атмосферостойкая гидроизоляция

Горизонтальные и наклонные железобетонные конструкции заглубленных в грунт сооружений (например, перекрытия резервуаров, коллекторов и т.п.), можно защитить от проникновения грунтовой или инфильтрационной влаги с помощью гидроизоляционного покрытия MB 2K.

Поскольку покрытие MB 2K подтвердило способность перекрывать трещины с шириной раскрытия более 2 мм в местах перехода на конструкции из водонепроницаемого бетона, то отпадает необходимость использования в этих местах стандартных минеральных гидроизоляционных покрытий, для которых ширина раскрытия перекрываемых трещин ограничена значением 0,25 мм.

А поскольку покрытие MB 2K кроме высокой эластичности обладает также высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и ультрафиолету, его допускается применять для ремонта плоских кровель над нежилыми помещениями.

Область применения:

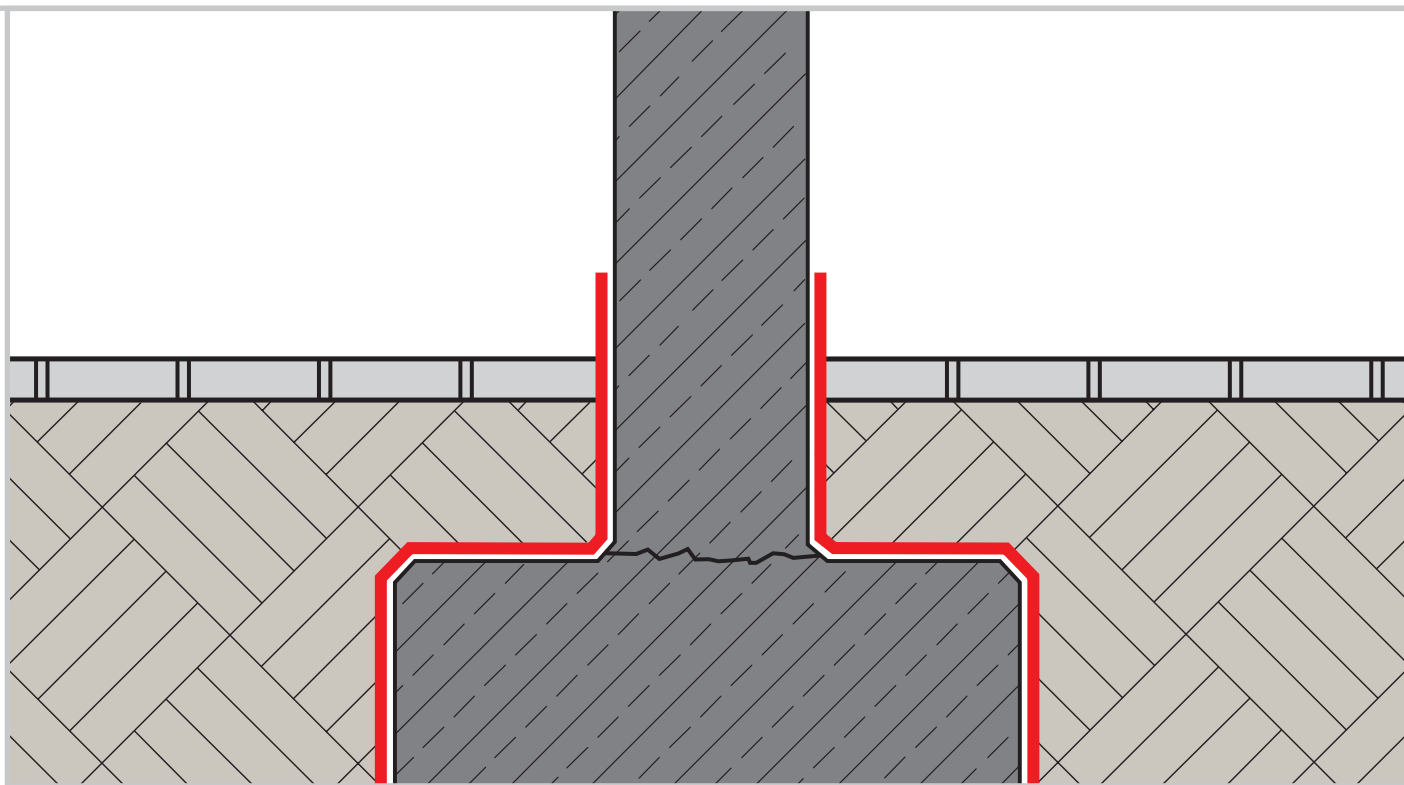
- Плоские или наклонные поверхности перекрытий над нежилыми помещениями

Рекомендации по нанесению:

- 1 Подготовка поверхности
- 2 Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1)
- 3 Гидроизоляционное покрытие MB 2K







ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РАБОЧИХ ШВОВ

Remmers MB 2K – оптимальная защита от влаги и хлоридов

Части несущих железобетонных конструкций, контактирующие с грунтом, должны быть надежно защищены от проникновения влаги и хлоридов, особенно в области рабочих или холодных швов, т.е. там, где высок риск образования трещин и нарушения герметичности защитного покрытия.

Применение MB 2K в данных местах оптимально, так как кроме наружной гидроизоляции с перекрытием трещин шириной раскрытия более 2 мм, им можно также выполнить защиту бетонных конструкций в местах попадания брызг. При этом эти покрытия могут быть оформлены под общий дизайн конструкции, например, окрашены.

Область применения:

- Монолитные железобетонные конструкции подвалов, столбчатые фундаменты, тоннели, резервуары, парковки

Рекомендации по нанесению:

- 1 Подготовка поверхности
- 2 Обработка поверхности грунтовкой Kiesol (разбавление водой 1:1)
- 3 Гидроизоляционное покрытие MB 2K
- 4 Лакокрасочное покрытие Remmers Betonacryl (при необходимости)



СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

1-компонентный концентрат для силикатизации

Remmers Kiesol

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



Гидроизоляционный раствор

Remmers Dichtspachtel

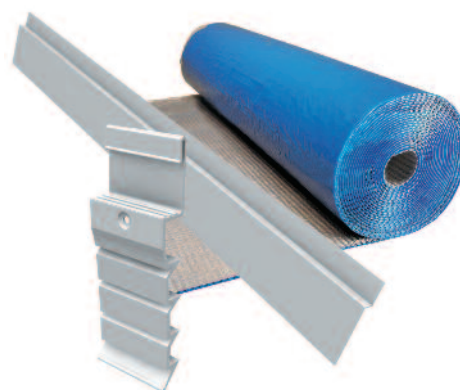
Быстросхватывающаяся гидроизоляционная шпатлевка с высокой стойкостью к сульфатам для применения в новом строительстве и ремонте. Используется в системе при необходимости дополнительного выравнивания поверхности



Защита гидроизоляционных покрытий

Remmers DS-Systemschutz

3-слойное разделительное полотно для дренажной защиты с возможностью высоких нагрузок



Гидроизоляционная штукатурка

Remmers Sulfatexspachtel schnell

Гидроизоляционный раствор и шлам быстрого гидравлического твердения с высокой устойчивостью к сульфатам, армированный волокнами





ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Компетентно. Надежно. Проверено.

- AbP* согласно Правилам строительной гидроизоляции в зонах стыка с элементами из водонепроницаемого бетона.
- Испытания на деформацию в соответствии с Правилами испытаний толстослойной битумно-полимерной гидроизоляции
- Внутренние испытания на атмосферостойкость покрытия Betonacryl после нанесения на покрытие MB 2K (технологический департамент Remmers AWETA)
- AbP согласно Правилам испытаний толстослойной битумно-полимерной гидроизоляции
- AbP согласно Своду правил А, ч.2, № 1.9 «Минеральные гидроизоляционные шламы для строительной гидроизоляции»
- AbP для MB 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

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

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 203А

Тел.: +7 (812) 326-59-27, +7 (965) 023-66-03, +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 (843) 278-00-82, +7 (965) 597-09-55

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

E-mail: ekb@remmers.ru

Remmers-Deutschland:

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Lönigen

Tel.: +49 5432 / 83-0, Fax: +49 5432 / 3985

E-mail: info@remmers.de | Web: www.remmers.de