

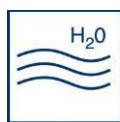


Техническое описание Артикул 0886

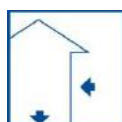
Profii-Baudicht 2K

Запатентованное 2-компонентное гидроизоляционное покрытие

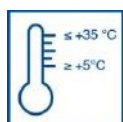
Полимерно-модифицированное толстослойное покрытие с вулканизированным наполнителем. Высококачественный продукт для гидроизоляции зданий с общим сертификатом Управления по испытанию материалов в строительстве Технического университета Мюнхена



на водной
основе



для внутренних и
внешних работ



температура
применения



нанесение
шпателем/
кельмой



время обработки



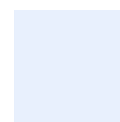
количество
нанесения в
зависимости от
предназначения



хранить в
прохладном,
защищенном от
замерзания
месте/ защищать
от влаги/



срок хранения



Сферы применения

В качестве гидроизоляции поверхностей, находящихся в непосредственном контакте с грунтом, для защиты от грунтовой влаги и нескалливающейся инфильтрационной влаги согласно DIN 18195-часть 4, от ненапорной влаги на поверхностях перекрытий и во влажных помещениях согласно DIN 18195-часть 5, от скапливающейся инфильтрационной влаги согласно DIN 18195-часть 6 и также от наружной напорной влаги в системе Kiesol (см. также отчет о результатах исследования 1305/4371b Управления по испытанию материалов в строительстве Технического Университета г. Брауншвейга).

- стены подвалов, фундаменты, опорные плиты
- места прохода труб при наличии грунтовой влаги и нескалливающейся инфильтрационной влаги
- наружная гидроизоляция рабочих швов в виде полос в водонепроницаемых бетонных конструкциях с использованием армирующей сетки

Armierungsgewebe 2,5/100 (см. отчет о результатах исследования)

- клеящий материал для теплоизоляции по периметру
- промежуточная гидроизоляция под стяжки:
 - влажные и сырые помещения
 - балконы (при отсутствии жилых помещений снизу)
 - террасы (при отсутствии жилых помещений снизу)

- защита от радона
- применение для комбинированного метода строительства (участки примыкания к плитам из водонепроницаемого бетона)

Свойства продукта

Remmers Profi-Baudicht 2K – экологически чистое высоконадежное строительное гидроизоляционное покрытие, не содержит раство-



0886 TM_Profi-Bauchdicht 2K_11 16 Ma-JEn-S

Технические данные продукта

Основа:	битумно-полимерная эмульсия со специальными наполнителями
Плотность готовой смеси:	ок. 1,00 кг/дм ³
Консистенция:	пастообразная
Термостойкость AIB:	+ 140 °C
Водостойкость согласно DIN 1048 / 7 бар:	соответствует требованиям
Испытания на сдвиговые нагрузки:	соответствует требованиям даже без армирующего слоя
Способность выдерживать давление:	толщина сухого слоя постоянная
Испытание при давящей нагрузке > 0,3 МН/м ² :	> 80 %
Время полного высыхания* при 20°C / отн.вл.возд. 70 %	ок. 48 часов
Толщина покрытия:	1 мм свежего слоя = 0,8 мм сухого слоя

*В зависимости от погодных условий и толщины свежего слоя время высыхания может варьироваться.

рителей, отличается простотой в применении, свойства соответствуют стандарту DIN 18195.

- безопасно для окружающей среды, т.к. не содержит растворителей
- высокоэластичное, упругое, перекрывающее трещины
- легкое нанесение, в том числе методом напыления
- непроницаемость для напорной влаги без армирующего слоя (см. протокол испытаний)
- очень высокий предел прочности на сжатие (см. отчет о результатах исследования)
- устойчивость к водам, оказывающим агрессивное воздействие на бетон, до степени «высокоагрессивно» по DIN 4030
- устойчивость к водорослям, к плесени и антигололедным солевым реагентам
- не пропускает радон (см. протокол испытаний)
- безопасно для грунтовых вод
- наносится на любые минеральные основания, в т.ч. матово-влажные
- может наноситься непосредственно на кирпичную кладку без штукатурного слоя
- быстрый набор устойчивости к осадкам благодаря реакционным компонентам

- для нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности и под стяжки
- экономичный расход благодаря высокой доле сухого остатка

Основание

Любые минеральные основания (напр., силикатный кирпич, глиняный кирпич, бетонный камень, бетон, пенобетон, цементная стяжка). Основание должно быть чистым, прочным, свободным от масел, жиров и средств для снятия опалубки. Допускается нанесение на матово-влажные поверхности. Основание должно быть ровным, швы должны быть заполнены. Удалить выступающие кромки и остатки строительного раствора. Углы и канты, особенно у опорных и консольных плит, следует срубить или снять фаску. Углубления > 5 мм (напр., выемки в строительном растворе, открытые стыковые и горизонтальные кладочные швы, трещины, выбоины) заделать специальным раствором (напр., Remmers Dichtspachtel).

Гидроизоляция новых зданий

Гидроизоляционная выкружка: гидроизоляционная выкружка выполняется радиусом 5 см в очи-

щенной области подъема стены. Для улучшения адгезии и в качестве защиты от обратносторонней влаги наносится система грунтовочной силикатизации, состоящая из Kiesol (1:1 с водой) и гидроизоляционного шлама Remmers Dichtschlämme на участке 10 см ниже верхней кромки фундаментной плиты до 2-го горизонтального шва (но минимум на 20 см в высоту). Методом «свежее по свежему» выполнить выкружку с помощью продукта Dichtspachtel. На влажных основаниях выполнить грунтовочную силикатизацию по всей поверхности. Если установлено отсутствие обратносторонней влаги, предварительная шламовая обработка проводится только в области выкружки. Поверхности, для которых отсутствует защита от обратносторонней влаги, загрунтовать продуктом Kiesol (1:1 с водой), сухие основания можно в качестве альтернативы загрунтовать продуктом Remmers Schutzanstrich (1:10 с водой). При наличии наружной напорной водой и скапливающейся инфильтрационной влаги выполнить предварительную грунтовочную силикатизацию продуктом Kiesol (1:1 с водой) и гидроизоляционным шламом Dichtschlämme, наносить до уровня 15 см ниже верхней кромки фундаментной плиты. Бетон и кирпич с профилированной поверхностью после грунтования следует зашпатлевать на сдир для предотвращения образования пузырьков и для выравнивания основания. Для оснований с крупными порами (например, бетонные блоки и керамзитобетон) выполнить шпатлевание на сдир для выравнивания поверхности.

Вертикальная гидроизоляция:

На загрунтованное основание (если для грунтования использовался продукт Kiesol, поверхность должна быть воздушно-сухой, а после продукта Schutzanstrich – полностью просохшей) нанести Profi-Baudicht 2K в два слоя. Второй слой следует наносить после того, как первый слой наберет достаточную прочность, чтобы не повредить его при дальнейшей обработке. Соблюдать минимальный расход для каждого вида влажной нагрузки, проверять расход в свежем состоянии, а для

видов влажной нагрузки «скапливающаяся инфильтрационная влага» и «наружная напорная влага» - документировать расход. В области выкружки для гарантии полного высыхания наносить только рекомендуемую толщину слоя. Если в соответствии с DIN 18195-часть 6 требуется укладка армирующего слоя, следует уложить в первый слой армирующую сетку Remmers Armierungsgewebe 2,5/100, арт. 4176. Обязательно следует предусмотреть армирующей слой поверх соединительных швов.

Горизонтальная гидроизоляция:

При гидроизоляции для защиты от грунтовой влаги и нескпливающейся инфильтрационной влаги следует загрузить фундаментную плиту так же, как и вертикальные поверхности (избегать образования луж). Profi-Baudicht 2K нанести в 2 слоя равномерно и без образования пор. После полного высыхания гидроизоляции перед выполнением стяжки в качестве защитного и разделительного слоя уложить в два слоя полиэтиленовую пленку. Для защиты от скапливающейся инфильтрационной влаги и напорной влаги проводится гидроизоляция на армированном подготовительном слое под фундаментной плитой. Здесь следует предварительно выполнить грунтовочную силикатизацию. При гидроизоляции балконов, террас и влажных помещений нанести продукт Profi-Baudicht 2K до верхнего края будущего готового пола или до уровня горизонтальной отсечной гидроизоляции стен.

Швы, места примыкания к водонепроницаемому бетону

На основание, предназначенное для обработки, необходимо нанести грунтовку Kiesol (с водой 1:1) примерно на 5 см шире краев запланированной ширины гидроизоляции шва. Шовная гидроизоляция с помощью Profi-Baudicht 2K наносится за два рабочих прохода на подготовленное основание. Армирующая вставка Armierungsgewebe 2,5/1002,5/100 должна охватывать всю ширину гидроизоляции шва. Сетка утапливается в первый слой Profi-Baudicht 2K и

полностью перекрывается вторым слоем.

Места прохода труб

При наличии грунтовой влаги и нескпливающейся инфильтрационной влаги места прохода труб герметизировать продуктом Profi-Baudicht 2K в форме галтели, толщина слоя макс. 10 мм. Полипропиленовые трубы обработать шкуркой. Металлические трубы очистить, при необходимости подшлифовать, загрузить Remmers Lack ST и присыпать песком. После испарения растворителей нанести гидроизоляцию, как описано выше. При наличии ненапорной влаги места прохода труб заделать с применением специальных фланцев Remmers Rohflansch. При наличии скапливающейся инфильтрационной влаги следует также предусмотреть применение специальных фланцев. При любых видах влажной нагрузки можно использовать фланцы Remmers.

Ремонт наружной гидроизоляции

Подготовка основания:

Вскрытое основание тщательно очистить. Удалить все отслаивающиеся элементы, рыхлые швы и дефектную штукатурку, обновить штукатурный слой с помощью продукта Grundputz. Подготовленное таким образом основание обрабатывается аналогично новому. Старое прочное битумное покрытие после высыхания обработать продуктом Lack ST. Свеженанесенный слой Lack ST присыпать прокаленным кварцевым песком, зерно до 1,0 мм. После полного испарения растворителя (не раньше 48 часов) нанести 2 слоя Profi-Baudicht 2K. Подвалы без битумной гидроизоляции следует ремонтировать, как описано в разделе «Гидроизоляция новых зданий».

Защитный / дренажный слой

Полностью высохшую гидроизоляцию следует защищать от механических повреждений и УФ-излучения. Для защиты гидроизоляционного слоя мы рекомендуем использовать систему Remmers DS-Systemschutz, арт. 0823. Она отвечает требованиям стандарта

DIN 18195-часть 10 и Директиве по толстослойным покрытиям и вертикальной части дренажного слоя согласно DIN 4095. Не применять материалы, оказывающие точечную или линейную нагрузку на гидроизоляционный слой.

Замешивание / нанесение

Оба компонента поставляются в расфасованном виде в нужном соотношении. Мешок с сухим компонентом находится внутри жестяной емкости. Для смешивания обязательно использовать только якорную насадку-миксер Ankerrührer (арт. 4249). Насадку поместить в ведро, сухой компонент высыпать в битумную эмульсию и начать перемешивание (число оборотов 700-900 об/мин). Прибл. через 30 сек. прервать процесс, остановить миксер, вынуть насадку из емкости, дать воздуху выйти из смеси. Стряхнуть осевшую на стенках непромешанную сухую смесь, снова поместить насадку в емкость и мешать до однородного состояния не менее 2 минут. **В течение всего времени перемешивания насадка должна находиться на дне емкости.** Время жизнеспособности смеси составляет 1-2 часа. В зависимости от температуры время жизнеспособности и отверждения может варьироваться. Наносить по возможности равномерным слоем (из расчета требуемая толщина +1 мм).

Указания

Температура воздуха и основания должна быть не ниже +5 °C. Не работать при прямом солнечном излучении; в соответствии с технологическими правилами выполнять работы в несолнечную погоду либо в утренние и вечерние часы. Свеженанесенное гидроизоляционное покрытие чувствительно к заморозкам и осадкам. Не применять для гидроизоляции под валковые опорные элементы («подпятники»). Руководствоваться DIN 18195, директивой по толстослойным покрытиям в новой редакции и актуальными техническими описаниями системных продуктов.

Рабочий инструмент, очистка

Регулируемая дрель с якорной насадкой-миксером (1000 Вт) или строительный миксер (700–900 об./мин), кельма, правило, шпатель, мастерок, распылительный аппарат. Инструмент очищать водой до высыхания материала, после высыхания очищать растворителем Verdünnung V 101.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

комбинированная емкость 30 кг и 10 кг, эмульсия и сухой компонент расфасованы в нужном соотношении (пакет с сухим компонентом внутри емкости).

Расход:

- Грунтовочная силикатизация:
0,1 кг/м² Kiesol и
1,6 кг/м² Dichtschlämme
- Выкружка:
1,7 кг/м Dichtspachtel
- Грунтование:
0,1 кг/м² Kiesol или
Kiesol rot

Покрытие:

- Грунтовая влага и нескалливающаяся инфильтрационная влага:
мин. 4,0 кг/м² Profi-Baudicht 2K
- ненапорная влага:
мин. 4,0 кг/м² Profi-Baudicht 2K
- скапливающаяся инфильтрационная влага:
мин. 5,5 кг/м² Profi-Baudicht 2K
- наружная напорная влага:
мин. 5,5 кг/м² Profi-Baudicht 2K
- Шпатлевание на сдир:
ок. 1,5 кг/м² Profi-Baudicht 2K
- Клеящий материал для теплоизоляции по периметру:
ок. 1,5 кг/м² Profi-Baudicht 2K

В зависимости от условий нанесения расход может увеличиться.

Условия хранения:

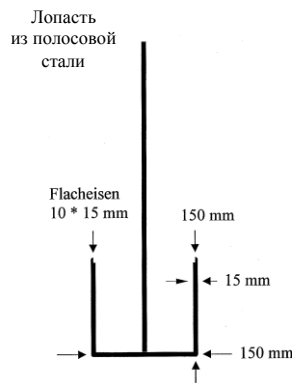
Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, защищенном от замерзания и высоких термических нагрузок месте. Срок хранения не менее 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

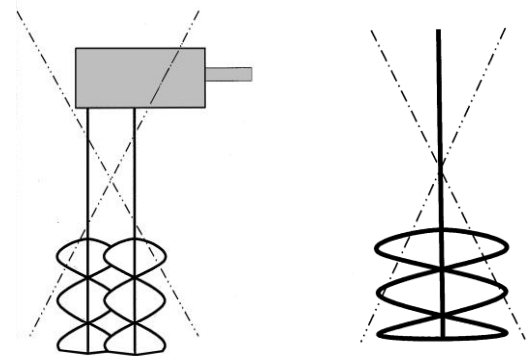
Дополнительная информация по технике безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также по утилизации и экологии содержится в актуальной редакции паспорта безопасности.



Указания по насадкам для миксера



Насадка Ankerrührer арт. 4249



Непригодные смесители!

 0432	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D – 49624 Lönningen 14 GBI F 029	
EN 15814:2012 EN 15814; PMB-CB2-W2B-C2A Толстослойное битумно-полимерное покрытие для гидроизоляции строительных элементов, контактирующих с грунтом	
Водонепроницаемость	Класс W2B
Перекрытие трещин	Класс CB2
Водостойкость	Без окрашивания воды, Без отслоения покрытия
Эластичность при низких температурах	Без образования трещин
Сохранение формы при высоких температурах	Без сползания и стекания
Пожароопасность	класс E
Прочность на сжатие	класс C2A
Долговечность водонепроницаемости и сохранение класса пожароопасности	Отвечает требованиям

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 публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.

0886 TM_Profi-Bauchdicht 2K_11 16 Ma-JEn-S

