

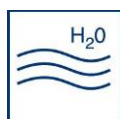


Техническое описание Артикул 0886

Profi-Baudicht 2K

Запатентованное 2-компонентное гидроизоляционное покрытие

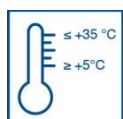
Полимерно-модифицированное толстослойное покрытие с вулканизированным наполнителем. Высококачественный продукт для гидроизоляции зданий с общим сертификатом Управления по испытанию материалов в строительстве Технического университета Мюнхена



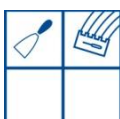
на водной
основе



для внутренних и
внешних работ



температура
применения



нанесение
шпателем/
кельмой



время обработки



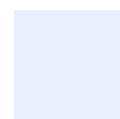
количество
нанесения в
зависимости от
предназначения



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



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, фундаментные плиты
- места прохода труб при наличии грунтовой влаги и нескалливающейся инфильтрационной влаги
- наружная гидроизоляция рабочих швов в виде полос в водонепроницаемых бетонных строениях с использованием армирующего полотна Rem-

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

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

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

Свойства продукта

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



0886-TM-08 14 Ma-JEn-Ke-Ä

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* 20°C/70 % отн. влажности	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 и распылением
- 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 кладку без слоя штукатурки
- быстрый набор устойчивости к осадкам благодаря реагирующим компонентам

- для нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности и под стяжки
- экономичный расход благодаря высокой доле сухого остатка
- распространяется 10-летняя системная гарантия Remmers (RSG).

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 распалубки. Допускается нанесение на матово-влажные поверхности. Основание должно быть ровным и с заполненными швами. Удалить выступающие кромки и остатки строительного раствора. Углы и канты, особенно у опорных и консольных плит, следует срубить или скосить. Углубления > 5 мм (напр., выемки в строительном растворе, открытые стыковые и горизонтальные кладочные швы, трещины, выбоины) заполнить подходящим раствором (напр., Remmers Dichtspachtel).

Гидроизоляция новых зданий

Гидроизоляционная выкружка: гидроизоляционная выкружка выполняется радиусом 5 см в очищенной 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 10 см ниже верхней кромки фундаментной плиты до 2-го горизонтального шва (мин. на 20 см выше). Методом «свежее по свежему» выполнить выкружку с помощью продукта Dichtspachtel. На влажных основаниях провести силикатизацию по всей поверхности. Когда со стороны заказчика гарантировано отсутствие обратносторонней влаги, проводится предварительная шламовая обработка 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 нагрузке наружной напорной водой и скапливающейся инфильтрационной влаги предварительно используется силикатизация 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 зашпательовать на сдир для предотвращения образования пузырьков и для выравнивания основания. Для оснований с крупными порами (например, бетонные блоки и керамзитобетон) выполнить на сдир с целью 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 схватится настолько, чтобы не повредить его при дальнейшей обработке. При

нанесении в каждом конкретном случае обращать внимание на минимальный расход, проверять в свежем состоянии и документировать при скапливающейся инфильтрационной влаге и при наружной напорной влаге. 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 ввести в первый слой армирующее полотно Remmers Armierungsgewebe 2,5/100, арт. 4176. Обязательно следует предусмотреть армирующий слой над соединительными швами.

Горизонтальная гидроизоляция:

При гидроизоляции для защиты от грунтовой влаги и нескapливающейся инфильтрационной влаге следует загрузить фундаментную плиту так же, как и вертикальные (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 скользящего 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 горизонтальной отсечки 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 2,5/100,2,5/100 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 нескapливающейся 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 Ilack ST и присыпать песком. После испарения растворителей выполнить 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. Во всех случаях нагрузки можно использовать фланцы Remmers.

Ремонт наружной гидроизоляции

Подготовка основания:

Вскрытое основание тщательно очистить. Удалить все отслаивающиеся элементы, рыхлые швы и дефектную штукатурку и обновить с помощью продукта Grundputz. Качественно подготовленное основание обрабатывается подобно новому. Старое прочное битумное покрытие после высыхания обрабатывается продуктом Ilack ST. Свеженанесенный слой Ilack 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 системы изоляции 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. Материалы, оказывающие точечную или линейную нагрузку на систему гидроизоляции, не должны применяться.

Замешивание/обработка

Оба компонента поставляются в фасовке в нужном соотношении. Мешок с сухим компонентом лежит внутри жестяной емкости. Для смешивания обязательно использовать только якорную насадку-миксер Ankerührer (арт. 4249). Насадку поместить в ведро, порошок 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 смеситель должен находиться на дне емкости.** Время жизнеспособности смеси составляет 1-2 часа. В зависимости от температуры время жизнеспособности и время отверждения может варьироваться. Наносить по возможности равномерным слоем (из расчета требуемая толщина +1 мм).

Указания

Температура воздуха и основания должна быть не меньше +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 замерзанию 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, кельма-гладилка, 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 нескпливающаяся инфильтрационная влага:
мин. 4,0 кг/м² Profi-Baudicht 2K
- ненапорная влага:
мин. 4,0 кг/м² Profi-Baudicht 2K
- скпливающаяся 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.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка продукта находятся вне нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, или отличающиеся, требуют письменного подтверждения завода-изготовителя.

В любом случае действуют наши общие условия заключения сделки. С изданием настоящего технического описания прежние теряют силу

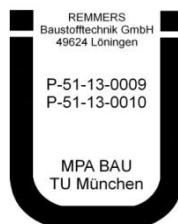
0886-TM-08 14 Ma-JEn-Ke-Ä

Условия хранения:

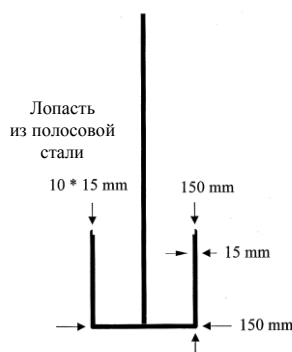
Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, защищенном от замерзания и высоких термических нагрузок месте. Срок хранения не менее 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

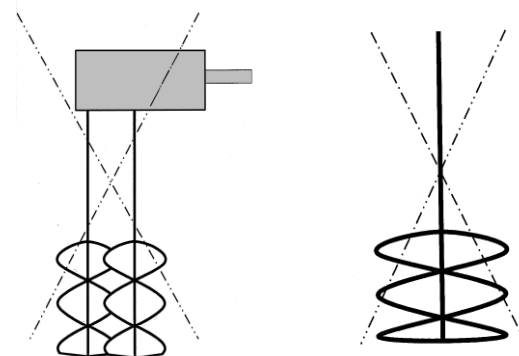
Дополнительная информация по технике безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также по утилизации и экологии содержится в актуальной редакции паспорта безопасности.



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 продукта находятся вне нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, или отличающиеся, требуют письменного подтверждения завода-изготовителя.

В любом случае действуют наши общие условия заключения сделки. С изданием настоящего технического описания прежние теряют силу

0886-TM-08 14 Ma-JEn-Ke-Ä

