



Техническое описание Артикул 0871

ECO 2K

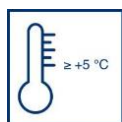
Двухкомпонентное толстослойное битумное покрытие с возможностью перекрытия трещин
Экологически безопасно, не содержит растворителей



На водной
основе



Для внутренних
и наружных
работ



Рабочая
температура
≥ +5 °C



Нанесение
кельмой



Нанесение
шпателем



Рабочий
период
2 часа



Расход в
зависимости от
специфики
применения



Хранить в
прохладном
месте, не
допускать
замерзания,
защищать от
сырости /
закрывать банку



Срок хранения
6 месяцев

Сфера применения

Гидроизоляция участков, имеющих контакт с землёй, для защиты от грунтовой влажности и незастаивающейся просачивающейся влаги согласно DIN 18195, ч. 4; защита от ненапорной влаги на перекрытиях и в сырых помещениях, согласно DIN 18195, ч. 5; защита от застаивающейся просачивающейся влаги, согласно DIN 18195, ч. 6 и защита от давления воды снаружи в гидроизоляции системы Kiesel

- для стен подвалов, фундаментов, опорных плит
- для гидроизоляции от грунтовой влаги и застаивающейся просачивающейся влаги
- для приклеивания плит теплоизоляции
- в качестве промежуточного покрытия под стяжки:
 - в сырых и влажных помещениях
 - на балконах (в исправном состоянии)
 - на террасах (в исправном состоянии)

Технические параметры продукта

Основа:	Полимерно-битумная эмульсия с полистирольным наполнителем
Плотность готового раствора:	ок. 0,75 кг/дм ³
Консистенция:	пастообразная
Сухой остаток:	ок. 70 %
Рабочее время:	1 - 2 часа
Водонепроницаемость при 7 бар согласно DIN 1048:	да
Соответствие DIN 18195, ч. 2:	да
Период высыхания* 20 °C/ отн. влажн. 70%:	ок. 48 часов
Толщина слоя:	1 мм в свежем состоянии = 0,9 мм в сухом состоянии

* в зависимости от погодных условий и толщины свеженанесённого слоя, период высыхания может сокращаться или увеличиваться.

Свойства продукта

ECO 2K представляет собой двухкомпонентное полимерно-битумное сплошное толстослойное покрытие, перекрывающее трещины, соответствующее DIN 18195.

- экологически безопасный продукт за счёт отсутствия растворителей

- растягивается и закрывает трещины
- простое нанесение
- стойкость к воздействию разъедающих бетон вод, вплоть до класса «сильноагрессивная среда» по стандарту DIN 4030
- устойчивость к гниению, водорослям и солям для присыпки улиц

- безопасность для грунтовых вод
- адгезия на любых минеральных основаниях, также на чуть увлажненной поверхности
- возможность непосредственно нанесения на кладку (без использования штукатурного слоя)
- быстро приобретает устойчивость к дождевой влаге благодаря реакционным компонентам
- может применяться на вертикальных или горизонтальных поверхностях, также под стяжки
- экономичность за счёт высокого сухого остатка

Основание

Допускаются любые минеральные основания: известково-песчаный камень, силикатный кирпич, бетонные блоки, бетон, пористый бетон, цементная стяжка.

Основание должно быть чистым и прочным, очищенным от масел, жиров и средств для распалубки. Допускается выполнять работы на чуть влажной поверхности. Основание должно быть ровным, с заполненными швами. Выступающие заусенцы и остатки растворов следует удалить. Углы и кромки, в особенности на опорных и консольных плитах, следует обломать или стесать. Углубления свыше 5 мм, растровые раковины, открытые вертикальные и горизонтальные швы, а также выбоины закрываются соответствующим раствором, например, шпатлевкой Remmers Dichtspachtel.

Новая гидроизоляция

Гидроизоляционная выкружка:

По очищенному нижнему краю стены, проводится гидроизоляционная выкружка со стороны 5 см. Для улучшения адгезии и защиты от внутренней влаги, проводится силикатизация грунта с применением продуктов Kiesol (разводится в равных долях с водой) и Remmers Dichtschlämme на участке от 10 см ниже верхней границы основания до 2-го горизонтального шва (но не менее чем на 20 см вверх). Методом «свежее на свежее» выполнить выкружку продуктом Remmers Dichtspachtel. При работе на сырых основаниях провести силикатизацию всей поверхности. Если состояние здания исключает проникновение влаги изнутри, производится только обработка участка с выкружкой. Поверхности, не защищенные от внутренней влаги, грунтуются продуктом Kiesol (разводится в рав-

ных долях с водой), при работе на сухих основаниях допускается также грунтование продуктом Remmers Schutzanstrich 3K (развести в воде в пропорции 1:10). При наличии нагрузки в виде проникающей извне или застаивающейся просачивающейся влаги, рекомендуется силикатизация грунта продуктом Kiesol (разводится в равных долях с водой) и Dichtschlämme. Бетонные поверхности, а также кладку с профилированной поверхностью после грунтования обрабатываются шпатлевкой на сдир для удаления пузырьков и выравнивания основания. На крупнопористых основаниях (блоки из бетона или облегченного бетона), шпатлевка на сдир обеспечивает закрытую поверхность без пор.

Гидроизоляция вертикальных поверхностей:

На впитавшийся в основание воздушно-сухой (в случае Kiesol) или просохший (для продукта Schutzanstrich 3K) слой грунтовки либо слой полностью высохшей шпатлевки на сдир в два слоя наносится продукт ECO 2K. Второй слой следует наносить только при отсутствии риска повреждения первого слоя при выполнении дальнейших работ. Для отдельных расчётных вариантов нагрузки следует учесть, проверить в свежем состоянии и при обнаружении просачивающейся влаги или воды, проникающей снаружи, задокументировать минимальные уровни расхода. Рядом с гидроизоляционной выкружкой для гарантии высыхания наносить слой только указанной толщины. При необходимости установки армирующей вкладки (DIN 18195, ч. 6), в первый слой закладывается армирующая ткань Remmers Armierungsgewebe 2,5/100, арт. № 4176. Как правило, армирующая вкладка устанавливается также на швы между элементами.

Гидроизоляция горизонтальных поверхностей:

При гидроизоляции для защиты от грунтовой влажности и незастилающейся просачивающейся влаги, опорная плита грунтуется так же, как это описано выше для вертикальных поверхностей (не допускать образования луж). Нанести ECO 2K в два слоя равномерно и без образования пор. После высыхания гидроизоляционного слоя, до формирования стяжки в качестве защитного покрытия укладывается полиэтиленовая плёнка в два слоя. Гидроизоляция от застаивающейся и напорной влаги проводится поверх армиро-

ванного защитного слоя под опорной плитой. Необходимо провести силикатизацию грунта. При гидроизоляции балконов, террас и санузлов ECO 2K наносится до верхнего края пола или до уровня горизонтальной отсечки в стенах. Продукт не предназначен для гидроизоляции под опорные диски для настила террас.

Места прохода коммуникаций

При наличии грунтовой влажности и не застаивающейся просачивающейся влаги (DIN 18195, ч. 4), при устройстве гидроизоляции проходных каналов, выполняется примыкание (труба/стена) в виде желобка из материала ECO 2K толщина слоя не более 10 мм. Трубам в месте контакта с ECO 2K придать шероховатость при помощи наждачной бумаги.

Металлические трубы очистить, в некоторых случаях зашлифовать, загрунтовать продуктом Lack ST и присыпать песком. После испарения растворителя провести гидроизоляцию как описано выше.

При наличии ненапорной влаги (DIN 18195, ч. 5), проходные каналы заделываются в изоляционный слой при помощи клевого фланца или системы с подвижным/неподвижным фланцем.

При наличии застаивающейся просачивающейся влаги (DIN 18195, ч. 6) используется конструкция с подвижным / неподвижным фланцем. Для любых расчётных вариантов нагрузки может применяться фирменный фланец Remmers Rohrflansch.

Ремонт внешней гидроизоляции

Подготовка основания:

Основание освободить от посторонних предметов, тщательно очистить. Все непрочные элементы, хрупкие швы и штукатурку с пустотами удалить и обновить участки с применением продукта Grundputz. Порядок обработки надлежащим образом подготовленного основания такой же, как и в случае новой гидроизоляции.

Существующие прочные битумные слои гидроизоляции после высыхания грунтуются шлагом 1K Elastoschlämme или продуктом Remmers Lack ST, после чего свежий слой до высыхания присыпается сухим кварцевым песком фракции до 1,0 мм. После полного испарения растворителя (не ранее, чем через 48

часов), нанести в два слоя продукт ECO 2K.

Защитные / дренажные слои

Полностью высохший слой гидроизоляции необходимо оперативно защитить от механических повреждений и воздействия ультрафиолетовых лучей. Для защиты гидроизоляционной системы рекомендуем использовать продукт DS-Systemschutz, арт. № 0823, который обеспечивает необходимую защиту согласно стандарту DIN 18195, ч. 10 и директиве по толстослойным битумным покрытиям; подходит для вертикальных элементов дренажных систем, согласно стандарту DIN 4095.

Запрещается использовать материалы, создающие точечную или линейную нагрузку на слой гидроизоляции.

Подготовка смеси / нанесение

Компоненты продукта расфасованы в надлежащей пропорции. Пакет с сухой смесью находится внутри банки.

Для замешивания обязательно использовать якорную мешалку (арт. № 4249). Опустить дрель с якорной насадкой-мешалкой в ведро, засыпать сухую смесь в битумную эмульсию и начать замешивание (700-900 об./мин.). Примерно через 30 секунд прервать перемешивание, после остановки вынуть якорную мешалку и выждать, пока не выйдет замешанный воздух.

Порошок, приставший к краям, смахнуть обратно в ёмкость, снова погрузить якорную мешалку до дна ёмкости и продолжать смешивание до достижения консистенции без комков. Длительность перемешивания не менее 2 минут.

При перемешивании якорная мешалка всё время должна оставаться у дна ёмкости. Рабочий период нанесения материала после замешивания составляет 1-2 часа. В зависимости от температурных условий, жизнеспособность и скорость схватывания могут увеличиваться или сокращаться.

По возможности следует наносить материал равномерным слоем (нужная толщина + 1 мм).

Указание:

Температура воздуха и основания должна быть **не менее +5°C**. Не работать под прямыми солнечными лучами; в соответствии с правилами оштукатуривания работать после заката солнца, в утренние или вечерние часы. Сразу после нанесения гидроизоляционный слой чувствителен к воздействию дождя и мороза.

Следует соблюдать стандарт DIN 18195, директиву по нанесению толстослойных покрытий в последней редакции и иные действующие технические описания на продукты системы.

Рабочий инструмент, очистка

Якорная мешалка с регулируемым вращательным приводом (1000 Вт) или смеситель (700-900 об./мин.); кельма-гладилка, прямоугольная кельма, шпатель, узкий мастерок.

До высыхания материала инструменты можно очищать водой, в противном случае – использовать растворитель V 101.

Форма поставки, расход, хранение продукта

Форма поставки:

Комбинированная ёмкость на 30 кг, эмульсионный и сухой компоненты расфасованы в требуемой пропорции.

Расход продукта:

- Грунтование: 0,2 кг/м² Kiesol или Kiesol rot, 1,6 кг/м² Dichtschlämme
- Гидроизоляционная выкружка: 1,7 кг/м.п. продукта Dichtspachtel
- Грунтование: 0,2 кг/м² Kiesol

Гидроизоляционное покрытие:

- Грунтовая влажность, просачивающаяся влага: не менее 3,5 л/м² ECO 2K
- вода без напора: не менее 3,5 л/м² ECO 2K
- застаивающаяся просачивающаяся влага: не менее 4,5 л/м² ECO 2K
- Наружная напорная влага: не менее 4,5 л/м² ECO 2K
- Шпатлёвка на сдир: ок. 1,5 л/м² ECO 2K
- Приклеивание теплоизоляции по периметру: ок. 1,5 л/м² ECO 2K

При ручном нанесении расход продуктов может увеличиться.

Хранение продукта:

В закрытых ёмкостях от производителя, в сухом месте, не допускать замерзания, защищать от чрезмерного нагрева. Срок хранения не менее 6 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация по технике безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержится в последней редакции техпаспорта по безопасности.

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.

0871-TM_10 12 Ma-JEn-Ke

