



Техническое описание Артикул 0430

Sulfatexschlämme

Высококачественный сульфатоустойчивый гидроизоляционный шлам – компонент системной гидроизоляции Remmers Kiesol. Для внутренних и внешних работ.

Сфера применения

- Дополнительная внутренняя гидроизоляция подвала от грунтовой влаги, скапливающейся и не скапливающейся влаги, напорной влаги, обратносторонней влаги. Для санации старых зданий в цокольной зоне и зоне промокания подвальных стен, а также при сплошном промокании. Для вертикальной гидроизоляции в зоне последующей горизонтальной отсечки.
- Наружная гидроизоляция новостроек (подвалов) от ненапорной грунтовой влаги, а также гидроизоляция от капиллярно-поднимающейся влаги в области узла «стена – пол».
- Защита от негативной влаги при проведении гидроизоляции новостроек толстослойными перекрывающими трещины битумными покрытиями Remmers Dickbeschichtung или Remmers Spritzabdichtung.
- Покрытие для канализационных очистных сооружений и хранилищ навоза при совместном применении с продуктами Remmers Kiesol и Remmers Elastoschlämme.
- Применения в системе на подверженных воздействию солей основаниях.

- Минеральная гидроизоляция резервуаров с питьевой водой.

Свойства продукта

Remmers Sulfatexschlämme является высококачественным гидроизоляционным покрытием с выдающимися свойствами.

- Гидроизоляция за один день.
- Легкая и быстрая переработка на известково-песчаных, кирпичных и бетонных основаниях.
- Высокая водонепроницаемость при напорных водах (даже при обратностороннем давлении воды!).
- Глубокая защита основания

благодаря силикатизации продуктом Remmers Kiesol.

- Прекрасная адгезия к основанию.
- Особая устойчивость к механическим и химическим нагрузкам.
- Водо- и морозостойкость, устойчивость к воздействию сульфатов.
- Способствует высыханию, так как паропроницаем.
- Отвечает всем требованиям «Директивы по планированию и проведению гидроизоляции новых построек минеральными шламами».
- Гидроизоляция от обратносторонней напорной влаги.
- Общий сертификат об испы-



тациях в строительстве.

- Сертификат в соответствии с DVGW-Regelwerk W 347 и W 270 для использования в резервуарах с питьевой водой.

Основание

Все подлежащие обработке горизонтальные и вертикальные поверхности должны быть прочными, твердыми и не должны содержать мягких и мелких частей, препятствующих адгезии. Стандартными основаниями являются бетон, каменные кладки и штукатурки групп PII и PIII. При ремонте гидроизоляции старых зданий удалить старые покрытия и штукатурку мин. на 80 см выше видимой границы промокания. Выполнить сплошную гидроизоляцию внутренних поверхностей: с этой целью отделить внутренние стены над обрабатываемой областью на ширину кирпича от внешней стены. В области узла «стена-пол» выдолбить углубление на ширину ок. 20 см, при недостаточной плотности основания удалить ее полностью. Небольшие протечки, например, в области неплотно закрытых швов, приставочных швов, горизонтальных швов, открытые трещины расширить мин. на 2 см, очистить и загерметизировать продуктами Remmers Kiesol и Remmers Rapidhärter. Трещины в бетоне, а также, стыки с полом, при наличии проточной воды, заполнить составом Remmers Injektionsharz PUR или Remmers Injektionsharz 2K PUR. В зависимости от содержания влаги в основании или от его впитывающей способности, перед началом работ основание следует увлажнить. Сильно впитывающие основания (например, сухие известково-песчаные кладки) своевременно и неоднократно увлажнять!

Нанесение гидроизоляции происходит на матово-влажных, но не блестящих от влаги основаниях!

Гидроизоляция и реставрация

Грунтовка для глубокой защиты:

Технические параметры продукта

Соотношение в смеси	5,0 л воды на 25 кг порошка
Потребность воды для затворения:	20-21%
Время переработки:	60 мин.
Температура переработки:	+5°C до +30°C
Консистенция:	Пригодная для нанесения кистью, шламования
Прочность на сжатие:	через 28 дней ок. 30 N/mm ²
Прочность на изгиб:	через 28 дней ок. 6 N/mm ²
Коэффициент водопоглощения:	w-24 < 0,1 кг/м ² * ч ^{0,5}
Паропроницаемость	μ-значение < 200
Устойчивость к химическому воздействию по DIN 4030:	очень высокая

Remmers Kiesol в пропорции 1:1 с водой сплошным слоем нанести методом распыления на матово-влажное очищенное основание, не допуская стекания излишков. Через некоторое время (мин. 15 минут) можно продолжать обработку.

Выравнивание:

В области углублений, очищенных швов, сколов, пустот или неровной структуры поверхности нанести продукт Sulfatexschlämme в качестве адгезионного слоя, после чего методом «свежее по свежему» на шлам нанести продукт Remmers Dichtspachtel (можно слоем толщиной до 5 сантиметров). Обрабатываемые поверхности сразу же обработать кельмой, гладилкой, теркой или расшивкой для создания ровной поверхности. Произвести полную обработку составом Remmers Grundputz. В области узла стена-пол произвести выкружку раствором Remmers Dichtspachtel на слое Remmers Sulfatexschlämme методом «свежее по свежему». Уже через 15-30 минут можно продолжать работу.

Гидроизоляция:

5,0 литра воды залить в чистую емкость. Добавить 25 кг продукта Remmers Sulfatexschlämme и при помощи смесителя смешать до однородного состояния ок. 3-х минут. Выждать 2 минуты и снова тщательно перемешать. Следить за добавлением воды! Сразу после замешивания нанести шлам по всей поверхности сплошным слоем мягкой широкой кистью.

Через 20 мин.(в зависимости от основания) нанести второй слой шлама аналогично первому. При скапливающейся просачивающейся влаге или напорной влаге следует нанести Sulfatexschlämme в три слоя.

Минимальное количество нанесения шлама составляет 2,0 кг/м² (толщина слоя > 1 мм) на один слой. Общая толщина шламового слоя нигде не должна быть превышать 5 мм.

Зависимость толщины слоя от водной нагрузки:

Вид нагрузки	Минимальная толщина слоя в мм	Расход в кг/м ²	
		Свежий раствор	Порошок
Грунтовая влажность, не скапливающаяся просачивающаяся влага, 2 слоя	2	4	3,2
Скапливающаяся просачивающаяся влага и напорная влага, 3 слоя	3	6	5

Так как водная нагрузка может измениться, мы советуем всегда выполнять гидроизоляцию слоем в 3 мм.

- Горизонтальная гидроизоляция в области приставочного шва стен: 1 этап силикатизации* + 1 слой шлама
- Для защиты от негативной влаги в области выкружки: 1 этап силикатизации*
- В области цоколя: 1 этап силикатизации*
- Минеральная гидроизоляция фундамента: 1 этап силикатизации*

(*Силикатизация подразумевает распыление Remmers Kiesol, разведенного с водой, и последующее шламование через мин. 15 минут Remmers Dichtschlaemme методом «свежее по свежему».)

При выполнении вертикальной внешней гидроизоляции при грунтовой влажности или скапливающейся просачивающейся влаге использовать толстослойные покрытия на основе синтетически модифицированного битума (КМВ) в соответствии с директивами. Sulfatexschlämme должен схватиться и иметь влажность, равную относительной влажности воздуха.

При гидроизоляции резервуаров с питьевой водой нанести три слоя продукта как указано выше методом «свежее на свежее».

Через три дня силикатизировать поверхность Remmers Kiesol (ок. 0,3 кг/м²)

Для последующего нанесения штукатурки на последний еще свежий слой шлама набросать Remmers Vorspritzmörtel, оставить схватываться на 24-48 часов. Затем наносить saniрующие штукатурки Remmers.

Советы

Не использовать при температурах ниже +5 оС или на сухих основаниях. После нанесения готовое покрытие проверить на целостность. Защищать от воздействия погодных условий (солнце, ветер, дождь, мороз) и сохранять влажным (напр., закрывая пленкой).

Подробнее в брошюрах «Сухой подвал», «Директива о планировании и выполнении гидроизоляции строительных конструкций минеральными шламами» (Немецкая строительная химия) а также в WTA-памятке «Наружная гидроизоляция старых зданий» и проч. При реставрации старых зданий необходимо удалить и другие источники влажности, например, инъектированием продуктом Kiesol или внешней гидроизоляцией толстослойными покрытиями.

Рабочий инструмент, очистка

Для Kiesol: специальный распылитель

Для Sulfatexschlämme: кисти, шламовые кисти, ручные штукатурные машины (Desoi SP.8/ SP.10)

Форма поставки, расход и хранение

Форма поставки:

Бумажный мешок 25 кг

Расход:

1,6 кг порошка Sulfatexschlämme на 1 мм слоя /м²

Хранение:

В закрытой оригинальной упаковке, в сухом месте срок хранения не менее 1 года.

Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте 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.