

art.1005 - RCP Silikat Dichtschlämme

Силикатный гидроизоляционный шлам

Техническое описание

Общая характеристика

RCP Silikat Dichtschlämme это высококачественный, мощный, кислото- и щелочеустойчивый однокомпонентный гидроизоляционный шлам, на базе системы силикатных вяжущих нового типа и экологически чистых сырьевых компонентов. Кроме того, что он реагирует с цементо-содержащими основаниями, такими, как бетон, цементная стяжка и штукатурка, RCP Silikat Dichtschlämme способен к превосходному сцеплению с любыми основаниями, в том числе и с абсолютно гладкими поверхностями. Обработанные данным продуктом поверхности получают при этом высокую химическую стойкость к кислотам. Пластичная масса, получаемая при различном количестве добавляемой воды, может наноситься как эластичный шлам, либо как шпаклевочный материал.

Сфера применения

RCP Silikat Dichtschlämme прочен, стоек к истиранию и защищает от агрессивных сред минеральные поверхности: бетон, штукатурку, кирпичную кладку и др. Идеален для решения задач по защите от кислотных нагрузок в промышленных масштабах. Например: очистных сооружений, установок по производству биогаза, лабораторий, пивоварен, градирен и других промышленных объектов. Кроме этого, продукт применим для защиты строительных конструкций ниже уровня земли от дождевой, грунтовой и давящей (до 50 м. водяного столба) воды. Метод и способ проведения гидроизоляционных работ зависят от основания, состояния почвы и конструктивных особенностей сооружения.

Требования к основанию

Основание должно быть сухим прочным, несущим, свободным от отделяющихся частиц и ослабленных мест. Остатки цементных и известковых растворов, старых окрасочных слоев очистить механическим способом, например пескоструем, задача: получить открытую капиллярную систему на основании. Гидроизоляция проводится только на основаниях не подверженных растрескиванию. На слабо впитывающих основаниях, таких как бетон, кирпич, плотный (тяжелый) бетон, проводить подготовительные мероприятия нет необходимости. На сильно впитывающих основаниях, таких как цементная штукатурка, известково-песчаный камень (предварительная заделка швов подходящим цементным материалом) и пустотелые строительные блоки, необходимо предварительное нанесение RCP Primer/ RCP Schnell Primer в качестве грунтовочного слоя. Соблюдать время сушки (технологический перерыв). Основание предварительно не смачивать водой, это может привести к плохому сцеплению продукта с основанием и плохому отверждению.

Переработка

0,85 л. воды налить в чистую тару (ведро), потом насыпать 5 кг. RCP Silikat Dichtschlämme (1 мешок) - тщательно перемешать до однородного состояния. Можно применять дрель с насадкой - смесителем.

Дать отстояться 3-5 мин. и снова перемешать в течении короткого времени. Количество замешиваемого материала рассчитывать на 30мин. работы. Продукт размешивать только с водой. Расход для одного слоя примерно 2кг/м². Первый слой для достижения максимального адгезии с основанием, лучше всего втирать при помощи щетки либо макловицы. Второй слой можно наносить кельмой, ракелем. Минимально надлежит наносить 2 слоя, но в случае напорных вод, либо при обработке емкостей, подлежащих заполнению, необходимо применять 3 слоя по всей обрабатываемой площади. В любой точке наносимой гидроизоляции, добиваться минимальной толщины. Максимальная толщина всех слоев не должна превышать 4 мм. После нанесения всех слоев, поверхность сохранять сухой в течении 7 дней, а так же в течении 2 дней предохранять поверхность от попадания прямых солнечных лучей и минусовой температуры. Последующая обработка гидроизоляции (приклейка плитки, оштукатуривание и т.д.) производится после полного отверждения RCP Silikat Dichtschlämme. Наносить кистью, макловицей, шпателем, кельмой.

Очистка инструмента

Свежий продукт хорошо отмывается водой сразу после применения. Все инструменты и емкости для размешивания промывать при каждом перерыве в работе. Перед последующим применением – инструменты просушивать.

Преимущества продукта

RCP Silikat Dichtschlämme реагирует с компонентами цемента-содержащих оснований, такими как бетон, цементные стяжки, при этом имеет великолепную адгезию к любым, в том числе и абсолютно гладким, непористым основаниям. Поверхность получает мощную кислотостойкую защиту. Нанесение продукта максимальным слоем до 4 мм. способно выдерживать давление до 5 бар (50 м. водяного столба). Полностью отвердевший Dichtschlämme противостоит кислотам, щелочам и химикалиям, является высоко сульфато-устойчивым согласно DIN 4030, имеет большую твердость и прочность на истирание. Препятствует появлению высолов, не оказывает негативное влияние на бетон либо кирпичную кладку. Экологически чистая альтернатива эпоксидным покрытиям. Не вызывает аллергических реакций, не имеет знаков классификации содержания опасных компонентов. Паропроницаем. Длительно препятствует проникновению CO₂. Укрепляет ослабленные основания. Свободен от растворителей, VOC и запаха. Очень высокая адгезия и эластичность, перекрывает трещины. Отверждается без образования трещин, кратеров и отверстий. Не подлежит маркировке: отсутствует класс опасности. Простое и быстрое нанесение.

Характеристики

Насыпная плотность: 1,3 кг/дм³

Плотность свежего раствора: 2,0 кг/дм³

Цвет: серый

База: силикатный порошок

Сухой остаток: 100%

Возможность прохода: через 1 день

Противостояние кислотам и химикалиям: (при +20С) через 7 дней.

Без растворителей.

Прочность на сжатие: через 28 дней 25 N/мм²

Прочность на изгиб через 28 дней 6,0 N/мм²

Форма поставки

RCP Silikat Dichtschlämme поставляется в пластиковом ведре 3 x 5 кг. порошкового компонента. На европалете: ведро 24шт. x 15кг. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

Расход

4-6 кг/м² при 2-3 мм. слое. Соотношение «порошковый компонент – вода» 100 : 16 – 18. (на 5 кг. порошка: 0,8 - 0,9 л. воды.) При давящих водах и/или в резервуарах с водой наносить не менее 3-х слоев на всю поверхность. В зависимости от нагрузки: минимальная общая толщина слоя: 2-3мм., максимальная: 4 мм. Расход и толщина слоя могут незначительно варьироваться в зависимости от основания и способа нанесения. В любом случае мы рекомендуем на каждом конкретном объекте выполнение пробного участка.

Хранение

В сухом месте, в закрытой оригинальной упаковке минимум 12 месяцев. Срок хранения начинается с даты производства продукта, и является действительным только при точном соблюдении условий хранения и транспортировки.

Качество

Проверяется собственной лабораторией и внешними органами контроля.

Указания по безопасности

Размещены в актуальном паспорте безопасности, обратите внимание на указания, напечатанные на фирменной упаковке.

Особые указания

На сильно впитывающих основаниях, таких как цементная штукатурка, известково-песчаный камень (предварительная заделка швов подходящим цементным материалом) и пустотелые строительные блоки, необходимо предварительное нанесение RCP Primer/ RCP Schnell Primer в качестве грунтовочного слоя. Соблюдать время сушки (технологический перерыв). Основание предварительно не смачивать водой, это может привести к плохому сцеплению с основанием и отверждению материала. Против напорных вод разрешается наносить только на бетонные основания. При негативно давящих водах проверять прочность и несущую способность основания. RCP Silikat Dichtschlämme не перерабатывать в температурном диапазоне ниже +3С° и выше + 45С°, на промерзших основаниях, при сильном ветре. Не рекомендуется наносить продукт на поверхность с различными температурными значениями, например в местах прохода труб с горячей водой, либо в местах попадания солнечных лучей. Не смешивать с другими материалами без предварительного согласования с производителем.

Содержание технического описания соответствует новейшим данным в области применения данного продукта. Любые, последующие изменения возможны только с ведома и разрешения RCP RoCemPlaster Baustoff GmbH. Поскольку применение и переработка продукта не входит в зону нашей ответственности, техническое описание не является гарантией производителя. При изменении свойств продукта в результате дальнейшего развития (дата) данное описание теряет свою силу. При этом имеют силу наши общие условия для совершения сделок. Кроме того, мы оставляем за собой право вносить изменения в рамках технического прогресса.