

art.1001 - RCP DW 100

Метасиликатная гидроизоляционная смесь (негидрофобная)

Техническое описание

Общая характеристика

RCP DW 100 это готовая к применению водная жидкость не содержащая растворитель, действующие вещества: сверхчистые метасиликаты. RCP DW 100 реагирует с составными компонентами кирпичной (каменной) кладки (бетона, других минеральных материалов), такими как известь и цемент. Глубоко проникает в основание и образует в нем кислотостойкую, водонепроницаемую силикатную структуру.

Сфера применения

Силикатный уплотнитель-гидроизолятор для защиты кирпичной (каменной) кладки и бетона от проникновения влаги. Укрепляет основание и сужает поровое пространство. В результате реакции силикатного вяжущего, повышает химическую устойчивость обработанных поверхностей. Предназначен для гидроизоляции от влаги, грунтовых и сточных вод, кислот, солей и других химикалий, защиты и ремонта резервуаров для питьевой воды. При трещенообразовании препятствует возникновению проникающей влаги. Исключает появление высолов на поверхности. Продуктом RCP DW 100 пропитывают пористые, впитывающие материалы на основе смеси цементов, песка и других минералов. Применяется, прежде всего, на влажных и увлажненных основаниях. Применим как снаружи, так и внутри строений, в подвалах и на старых кирпичных (каменных) кладках.

Типичные примеры применения:

Гидроизоляция против влаги внутри и снаружи стен (горизонтальная отсечка вертикально-поднимающейся влаги и вертикальная гидроизоляция стен), в областях высокой химической нагрузки (сульфаты, нитраты), и в областях с большим содержанием солей и хлоридов. Длительная защита против агрессивных сред, таких как кислоты и щелочи. Применяется на фасадах, балконах, стенах, подвалах, градирнях, трубах и других старых и новых цементосодержащих основаниях. Возможно использование в качестве хим. стойкой горизонтальной отсечки. **Не является гидрофобом, возможна последующая окраска и обработка поверхности.**

Подготовка основания

Основание должно быть матово влажным, впитывающим, тщательно обеспыленным, шероховатым, несущим и свободным от любых загрязнений. Мелящиеся и осыпающиеся субстанции перед нанесением продукта удаляются, например промышленным пылесосом. Штукатурки и слабые покрытия сбиваются. Засверленные отверстия для горизонтальной отсечки продуваются сжатым воздухом и при необходимости так же смачиваются водой.

Переработка

RCP DW 100 поставляется как готовая к применению метасиликатная смесь. Не разбавлять. Емкость с продуктом перед применением резко перевернуть и интенсивно взболтать в течении одной минуты. Продукт наносить на основание методом облива, разбрызгивания, кистью, либо валиком на всю поверхность равномерно, без пропусков. Минимум 2 прохода (в случае высоких нагрузок, проходов может быть больше). Обычно продукт наносят до полного насыщения. Технологический перерыв между нанесениями около 30 мин. Применение и расход RCP DW 100 в большой степени зависит от имеющейся нагрузки, либо поставленной при проектировании задачи. Тот же принцип работы сохраняется и при проведении горизонтальной отсечки влаги, отверстия аналогичным образом обливаются продуктом минимум 2 раза, либо работа ведется до полного насыщения кладки через отверстия. (технология облива и насыщения отверстий запрашивайте у представителей RCP в своем регионе). Пустотелые места в кладке предварительно заполнить RCP Injektionsmörtel, дождаться его отверждения и снова засверлить. Обработанную поверхность защищать от дождя и влаги в течении 24 часов. Через 7 суток поверхность проверить на наличие мокрых пятен. В случае обнаружения таковых, повторить обработку продуктом именно этих мест.

Очистка инструмента

Чистой водой.

Преимущества продукта

RCP DW 100 в следствии диффузии и химической реакции с известью глубоко проникает через поровое пространство и решетку гидратационной фазы в основание, и образует совместно со строительным материалом прочную, стабильную, кислотостойкую и водонепроницаемую силикатную структуру, практически не повышая при этом сопротивление диффузии водяного пара (стена «дышит»). Очень простое нанесение, полностью готов к применению. Имеет низкую вязкость, без запаха. Быстрый процесс реакции – активность повышается с увеличением степени увлажнения (кристаллизация 7 суток). Безопасен для окружающей среды (экологически чистый). Повышает химическую стойкость бетонов и кирпичной (каменной) кладки. Создает надежный гидроизоляционный барьер на минеральных основаниях. Удобен в работе. Очень хорошая проникающая способность, не чувствителен к морозу и высоким температурам не образует пленку, не гидрофобен.

Характеристика

Вязкость: <100 mPas

Значение PH: 11,9

Консистенция: прозрачная жидкость.

Плотность: около 1,1 г./см³

Растворители: отсутствуют

Форма поставки

Пластиковая канистра 5 и 30 кг, контейнер 1000 кг. На европалете: канистр 16шт. x 30 кг. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

Хранение

В закрытой оригинальной упаковке минимум 12 месяцев после даты изготовления. Следуйте указаниям на упаковке. Дополнительная информация о безопасности во время транспортировки, хранения и использования, а также информация об утилизации отходов содержится в актуальном паспорте безопасности. Срок хранения начинается с даты изготовления продукта, и является действительным только при точном соблюдении условий хранения и транспортировки.

Расход

0,4-0,8 кг/м² (технологический перерыв 30 мин, 3 этапа), в зависимости от впитывающих способностей основания.

Указания по безопасности

RCP DW 100 (не подлежит маркировке), является щелочным продуктом (РН: 11,9). Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании немедленно промыть большим количеством чистой воды и проконсультироваться у врача. Носить рабочую форму, защитные очки и перчатки. Стекло, кафельную плитку, глазированный клинкер, шлифованный натуральный камень, алюминий и подобные поверхности защитить перед применением продукта. При случайных загрязнениях, немедленно промыть большим количеством воды. После каждого применения тщательно промывать рабочий инструмент чистой водой, включая и перерывы в работе. Следить за тем, чтобы продукт не попал в руки детям. Более детальная информация содержится в актуальном паспорте безопасности.

Качество

Проверяется собственной лабораторией и внешними органами контроля.

Особые указания

Перед обработкой декоративных поверхностей, выполнить пробный участок в наиболее незаметном месте для проверки совместимости продукта с основанием. На не впитывающих основаниях продукт не применять. Не перерабатывать при температуре ниже +3°C и выше +55°C и относительной влажности воздуха выше 95%. Не смешивать с другими материалами без предварительного согласования с производителем. Если при транспортировке или хранении RCP DW 100 в условиях минусовой температуры, произошло его замерзание, необходимо перед применением разморозить продукт в условиях комнатной температуры (> +10° C).

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.