

art.1002 - RCP HDW 100

Гидрофобная метасиликатная смесь

Техническое описание

Общая характеристика

RCP HDW 100 это готовая к применению водная жидкость, не содержащая растворители, действующие вещества: сверхчистые метасиликаты. RCP HDW 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 стабильную силикатную структуру. RCP HDW 100 обеспечивает минеральные основания длительным водоотталкивающим (гидрофобным) и маслоотталкивающим эффектом.

Применение

Силикатный гидрофобный импрегнат 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. Продуктом RCP HDW 100 пропитывают пористые, впитывающие материалы на основе смеси цементов, песка и других минералов, таких как бетон, цементные стяжки и другие цементосодержащие минеральные основания, подверженные воздействию соленых вод и вод, содержащих агрессивные химикаты. Применяется как снаружи, так и внутри строений, например: для фасадов жилых и нежилых строений, сельскохозяйственных сооружений и т. д.

Типичные примеры применения: Старые и новые цементные полы, зоны с повышенной механической и химической нагрузкой, солеными водами. Защита и ремонт резервуаров с питьевой водой, цементных труб и стяжек. Длительная защита поверхностей против агрессивных сред, таких как кислоты и щелочи. При трещинообразовании (до 1,5мм.) препятствует возникновению проникающей влаги. Исключает появление высолов на поверхности. Повышает прочность обрабатываемых оснований, делает их водо- и маслоотталкивающими, полностью гидрофобными. Едва ли способен вызывать оптические изменения по тону и цвету. Глубоко проникает в основание, оставляя при этом материал высокопаропроницаемым. Абсолютно невосприимчив к перепадам высоких температур. Прост в переработке, полностью готов к применению, обладает низкой вязкостью, текуч, не имеет запаха, быстрый процесс высыхания, препятствует образованию на поверхности биологических отложений, исключает выход солей на бетонных основаниях и тротуарных камнях (плитке). Экологически чистый.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, впитывающим, тщательно обеспыленным, несущим и свободным от любых загрязнений. Мелящиеся и осыпающиеся песчаные субстанции перед нанесением продукта удаляются, например, промышленным пылесосом. Ослабленные штукатурки и другие мягкие покрытия так же удаляются. В случае предварительной очистки основания с применением воды, например аппаратуры высокого давления, основание должно быть полностью просушено.

Переработка

RCP HDW 100 наносится на сухие, впитывающие, минеральные основания **неразбавленным** в несколько проходов. Нанесение обливом, кистью или валиком без пропусков по всей площади до насыщения. На сильно впитывающие (пересохшие), либо мелкопористые поверхности продукт можно применять разбавленным чистой питьевой водой 1:1, либо наносить обязательно в два прохода методом "свежий по свежему". Во избежание образования пятен, не допускать избыточного нанесения продукта на поверхность. Обработанную площадь защищать от солнца, ветра, дождя и влаги в течении 24 часов. В этом временном промежутке импрегнированную поверхность не обрабатывать. **Необходимое количество нанесения: 1-2 раза в течении 10 минут.** Перед обработкой декоративных поверхностей выполнить пробный участок в наиболее незаметном месте для проверки совместимости продукта с основанием. На невпитывающих основаниях продукт не применять. Перед применением упаковку резко перевернуть и взбалтывать в течении 1 мин.

Очистка инструмента

Непосредственно после применения промыть инструмент большим количеством чистой воды.

Преимущества продукта

RCP HDW 100 глубоко проникает в основание, практически не повышая при этом сопротивление диффузии водяного пара (стена "дышит"). Стоек к высоким температурам. Очень простое нанесение, полностью готов к применению. Имеет низкую вязкость, без запаха. Быстрый процесс кристаллизации (7 суток). Укрепляет основание, сужает поровое пространство и в силу своей силикатной структуры повышает его химическую стойкость. Применяется для гидроизоляции против любых агрессивных жидкостей, таких как соленые воды, кислоты, сточные воды и прочие химикалии. Служит для защиты и ремонта резервуаров для питьевой воды. Защищает при образовании трещин (примерно до 1,5 мм) от проникновения воды. Для защиты от высолов. Повышает прочность поверхности бетона и стяжки, препятствует процессу истирания. Длительное водо- и маслоотталкивающее действие (гидрофоб). Оптическое изменение поверхности практически невозможно. Препятствует образованию на поверхности биологических отложений, исключает выход солей на бетонных основаниях и тротуарных камнях (плитке). Безопасен для окружающей среды (экологически чистый). Хорошо впитывается, нечувствителен к морозу, не образует поверхностную пленку.

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. Европалета 16 канистр х 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 информации 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

От 0,1 до 0,4 кг./м² за один проход. Необходимое количество нанесения: 1 – 2 раза в течение 10 минут. Данные по расходу основаны на опыте по практическому применению продукта и могут колебаться в зависимости от способа нанесения и впитывающей способности основания. Рекомендуем определять расход методом закладки пробных участков.

Указания по безопасности

RCP HDW 100 не подлежит маркировке, является готовым к применению 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. При случайных загрязнениях, немедленно промыть водой. После каждого применения тщательно промывать рабочий инструмент чистой водой. Следить, за тем, чтобы продукт не попал в руки детям. Более детальная информация содержится в паспорте безопасности.

Качество

Проверяется собственной лабораторией и внешними органами контроля.

Особые указания

Продукт перед использованием тщательно взболтать (прибл. 1 мин.). Перед обработкой декоративных поверхностей выполнить пробный участок в наиболее незаметном месте для проверки совместимости продукта с основанием. На невпитывающих основаниях продукт не применять. RCP DW 100 нельзя перерабатывать при температуре ниже +3°C и выше +55°C и относительной влажности воздуха выше 95%.

Стекло, кафельную плитку, клинкер и подобные материалы необходимо защищать от брызг продукта. Загрязнения смывать немедленно большим количеством чистой воды. Очищать и промывать используемые инструменты при каждом перерыве в работе. 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.