

RAD SMK 550

Гидрофобизатор для минеральных оснований

Характеристика

RAD SMK 550 не содержащий растворителя концентрат микроэмульсии на основе силанов и силоксанов, для приготовления микроэмульсии концентрат разбавляют водой. Разбавленный водный раствор сохраняет все гидроизоляционные свойства. British Board of Agreement сертифицировала пригодность RAD SMK 550 в качестве гидроизоляционного средства.

Особые характеристики

- концентрат силиконовой микроэмульсии не содержащий растворителя
- легко разбавляется питьевой водой
- активированная водой и готовая к применению силиконовая микроэмульсия должна быть использована непосредственно в день разбавления

Преимущества перед готовыми к использованию продуктами:

- более низкие затраты на упаковку
- отсутствие проблем с пустыми контейнерами
- легкость размещения (занимает в 15 раз меньший объем)
- более низкие расходы на хранение и транспортировку

Применение

Разбавленная водой – мы рекомендуем наливать RAD SMK 550 в воду, а не наоборот – микроэмульсия впрыскивается под давлением через высверленные отверстия для борьбы с поднимающейся снизу капиллярной влагой в минеральных кладках. Основная цель – полная пропитка кладки в зоне впрыска. При высоком уровне влажности особенно предпочтительно впрыскивание под давлением.

Использование

Готовый к применению раствор RAD SMK 550 впрыскивается в каменную или кирпичную кладку через отверстия. Отверстия обычно высверливают на уровне земли (снаружи) или на уровне пола (внутри). Расстояние между высверливаемыми отверстиями зависит от впитывающей способности конструкционного материала. Для однородной кладки обычно подходит 10-12см между отверстиями. Глубина отверстий должна быть приблизительно на 5 см меньше толщины кладки, перед впрыскиванием материала отверстия следует очистить от пыли.

Лучшим методом обработки объектов с высокой влажностью является впрыскивание под давлением. Пакеры помещают в отверстия и подают силиконовую микроэмульсию под давлением 2-5 бар. Пустоты в неоднородной кладке должны быть предварительно заполнены цементным раствором.

Кладки с очень высоким уровнем влажности можно обрабатывать активируя силиконовую микроэмульсию смешиванием с щелочными продуктами или чистыми силиконатами через 1-2 дня. Активные компоненты (алкилсиликонаты) мгновенно осаждаются и результат наступает быстрее, лучше применять горизонтальный гидроизоляционный слой.

Кладка в зоне впрыска должна быть полностью пропитана микроэмульсией для того чтобы гидроизоляционный слой был эффективным. Это достигается подбором подходящего времени впрыска (5-10 минут при впрыскивании под давлением)

Для впрыскивания мы рекомендуем разбавлять RAD SMK 550 питьевой водой в соотношении от 1:9 до 1:14 (по требованиям British Board of Agreement тесты были выполнены с использованием микроэмульсии разбавленной водой в соотношении 1:19). Следует приготавливать только такое количество разбавленного продукта, какое будет использовано в тот же день.

Хранение

Срок годности каждой партии указан на этикетке продукта.

Хранение дольше указанной на этикетке даты не обязательно означает дальнейшую непригодность продукта. Однако в этом случае следует проконтролировать свойства, требующиеся для намеченных целей использования.

Информация о безопасности

Подробная инструкция содержится в каждом сертификате безопасности материала, который можно получить в наших офисах продаж.

Технические характеристики продукта	Метод исследования	Значение
Внешний вид		Прозрачный
Цвет		От желтоватого до красно-коричневого
Содержание силана / силоксана		Ориентировочно 100 %
Плотность при 25°C	DIN 51757	0,95-0,97 г/см ³
Вязкость динамическая при 25°C	DIN 51562	1-10 мПа·с
Температура вспышки		25C

Приведенные значения должны рассматриваться как ориентировочные и не подлежат использованию при составлении спецификаций.