

RAD 16

Гидрофобизатор для минеральных оснований

Характеристика

RAD 16 это водный раствор метилсиликоната калия, используемый в разбавленном виде для пропитывания минеральных конструктивных материалов и придания им водоотталкивающих свойств.

RAD 16 приобретает водоотталкивающие свойства в результате реакции с атмосферным диоксидом углерода (CO₂). Активным веществом образующимся из данного кремниевого гидрофобизатора минеральных оснований является полиметилкремниевая кислота.

Тем не менее, как и практически все силиконаты, RAD 16 может вызывать появление белого налета на поверхности окрашенных конструктивных материалов, особенно при использовании не в полном соответствии с руководством по применению.

Применение

Придает водоотталкивающие свойства:

- продуктам низкого обжига глины сразу после того, как они были сделаны: кровельной черепице, облицовочным кирпичам, напольной плитке, цветочным горшкам и т.д.
- пенобетону
- гипсу и гипсоволокнистым плитам
- легким наполнителям, таким как перлит, вермикулит и гранулированный пенобетон
- изоляционным материалам

Применение

Разбавленный водой RAD 16 применяется для пропитывания поверхности минеральных материалов, подходящим средством нанесения достаточно равномерного покрытия является, к примеру, погружение. Нанесение двойного слоя не рекомендуется. Данный продукт не рекомендуется для обработки наружных стен зданий поскольку неравномерное нанесение может привести к возникновению белых пятен.

Разбавление

RAD 16 поставляется в концентрированном виде и разбавляется водой перед использованием. Для разбавления можно использовать простую водопроводную воду. Лучше всего добавлять RAD 16 в воду при энергичном перемешивании. Наиболее подходящую степень разбавления необходимо определять опытным путем.

Хранение

RAD 16 должен храниться в плотно закрытых оригинальных контейнерах.

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.

RAD 16 лучше всего хранить в барабанах из нержавеющей стали, пластиковых или стеклянных контейнерах. Жестяные, алюминиевые, оцинкованные или лакированные контейнеры не подходят. Хранение при низкой температуре может вызвать появление кристаллов которые можно заново растворить нагревая раствор. После этого продукт необходимо тщательно перемешать.

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		Бесцветный, от чистого до мутноватого
Содержание твердого компонента	1г/1ч/150С	Ориентировочно 54 весовых %
Содержание активного компонента		Ориентировочно 34 весовых %
Эквивалент К2О		Ориентировочно 20 весовых %
Растворитель		Вода
Плотность при 25 °С, 1013 кПа		1,4 г/см3
рН		13-14 при 20С

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

Приведенные в данном бюллетене данные соответствуют современному состоянию наших знаний, но не освобождают пользователя от обязанности проведения тщательного входного контроля сразу же после получения продукта. Мы сохраняем за собой право на изменение параметров продуктов в рамках технического прогресса и новых разработок, связанных с производством. Приведенные в данном бюллетене рекомендации должны быть проверены путем предварительных испытаний и пробных опытов, поскольку нам неизвестны факторы влияния во время переработки, особенно в случае использования сырья других компаний. Наши рекомендации не освобождают пользователя от обязанности самостоятельно проверять и предотвращать возможное нарушение закона о защите прав третьими лицами и в случае необходимости пояснять ситуацию. Рекомендации по использованию не устанавливают гарантии в явном или подразумеваемом виде относительно пригодности продукта для конкретных целей применения.

Система управления
сертифицирована
по DIN EN ISO 9001
и DIN EN ISO 14001