

RAD 290

Гидрофобизатор для минеральных оснований

Характеристика

RAD 290 это не содержащая растворителя смесь силана и силоксана пригодная для разбавления растворителем.

Разбавленный раствор RAD 290 в органическом растворителе является высококачественным гидрофобизатором общего назначения для пропитывания и грунтовки минеральных оснований и сильнощелочных субстратов.

Особенности

- Хорошая глубина проникновения
- Высокая устойчивость к щелочам
- Не липнет при высыхании
- Эффективен даже при нанесении на сырые субстраты
- Быстро проявляет гидрофобные свойства

После нанесения RAD 290 реагирует с атмосферной влагой или водой содержащейся в порах субстрата при этом образуются активные компоненты и выделяется спирт. Эти активные компоненты сильно понижают водопоглощение субстрата. После обработки ни поры, ни капилляры не забиваются и субстрат сохраняет высокую степень паропроницаемости.

Применение

RAD 290 применяется для придания водоотталкивающих свойств абсорбенту, пористым носителям и минеральным конструкционным материалам, такими как:

- Кирпичная кладка
- Минеральные искусственные и натуральные камни
- Пенобетон
- Силикатный кирпич
- Фибробетон
- Минеральные краски
- Все виды бетона
- Минеральная штукатурка

RAD 290 также может использоваться как грунтовка для красок используемых для наружного применения.

RAD 290 не может использоваться для придания водоотталкивающих свойств гипсу.

Технические характеристики продукта

Внешний вид		Бесцветный, мутный
Содержание силана/силоксана, ориентир.	[%]	100
Плотность при 25 °С, ориентир.	[г/см ³]	1,05
Вязкость при 25 °С, ориентир.	[мм ² /с]	20
Температура воспламенения (DIN EN ISO 2719), ориентир.	[°С]	38

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

Введение в рецептуру

Заливка сразу после разбавления наиболее подходящий способ применения RAD 290, предпочтительно проводить ее не под давлением. Наносить следует несколько слоев "мокрым по мокрому" до промокания субстрата. Как правило, нанесение по меньшей мере двух слоев достаточно для любого типа субстрата.

Не допускайте больших перерывов между нанесением слоев. Наносите следующий слой когда субстрат впитает предыдущий и перестанет блестеть (метод "мокрым по мокрому"). Носитель не должен иметь влажных пятен, т.е. он должен выглядеть сухим. Требуемый объем RAD 290 зависит от впитывающей способности субстрата.

Количество пропитывающего реагента требуемое для конкретного носителя и эффективность пропитки должна определяться на месте проведения работ путем исследования небольшого участка обрабатываемого материала.

Перед применением RAD 290 убедитесь, что вы должным образом накрыли окна и другие впитывающие поверхности поскольку продукт реагирует настолько быстро, что будет очень сложно, если не невозможно, удалить его по истечению нескольких часов. Вытирайте брызги и капли на оконном стекле незамедлительно, при необходимости используйте растворитель.

По приведенным выше причинам данные о расходе материала следует рассматривать только как ориентировочные:

Бетон	[л/м ²]	0,25 – 0,5
Штукатурка	[л/м ²]	0,5 – 1,0
Силикатный кирпич	[л/м ²]	0,4 – 0,7
Кирпичная кладка	[л/м ²]	0,4 – 2,0
Пенобетон	[л/м ²]	0,5 – 2,0
Фибробетон	[л/м ²]	0,1 – 0,3
Натуральный камень	[л/м ²]	0,05 – 3,0

Разбавление

Наиболее подходящими для разбавления RAD 290 являются алифатические углеводороды (например Уайт Спирит 130/175), ароматические углеводороды (растворитель нафта, например Shellsol A) или растворители со слабым запахом на основе парафиновых углеводородов (например Isopar H). Используемый растворитель должен иметь температуру кипения в пределах 140-190 °С и коэффициент испаряемости 30-90.

При использовании перечисленных выше углеводородных растворителей RAD 290 следует разбавлять в пропорции от 1:11 до 1:15. Безводные спирты, такие как этанол или пропанол-2 также можно и даже нужно использовать всякий раз при контакте пропитывающего материала с чувствительными к действию растворителей материалами (такими как вспенивающийся полистирол, битум и т.д.), в таких случаях использование безводных спиртов необходимо. Спирт должен быть полностью безводным. Если в качестве растворителя используется спирт, то рекомендуется соотношение 1:12 pbw. При пропитывании RAD 290 слегка влажных субстратов можно добиться лучшего результата при разбавлении смеси углеводородами, нежели спиртами.

Энергично перемешайте, после чего добавьте разбавитель к RAD 290. После начала реакции RAD 290 с влагой следует избегать длительного контакта с воздухом. Контейнеры должны быть герметично упакованы.

Хранение

Срок годности RAD 290 составляет не менее 12 месяцев при хранении в плотно закрытых оригинальных контейнерах при температуре от 0 до 30С. Контейнеры должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей. 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.

Испытания

Эффективность RAD 290 подтверждается многими лабораторными отчетами и сертификатами.