

RAD 94

Гидрофобизатор для минеральных оснований

Характеристика

RAD 94 это высокоэффективный безводный силиконовый продукт на основе полиметилгидридсилоксана.

Применение

Водоотталкивающая обработка штукатурки, гипсокартона и гипсокартоновых стеновых волокнистых строительных плит.

Применение

RAD 94 добавляется в отмеренное количество воды для приготовления штукатурки. Добавлять следует около 0,2-0,4%.

RAD 94 при применении в штукатурке/гипсе дает заметное уменьшение поглощения воды в соответствии с DIN EN 520.

Эффективность RAD 94 зависит от типа штукатурки, от соотношения вода/гипс и от наличия добавок, таких как крахмал/целлюлоза или поверхностно-активные вещества. Именно поэтому нельзя уверенно рекомендовать точную дозировку RAD 94. Определять необходимое количество гидрофобизатора нужно опытным путем.

Щелочные компоненты штукатурки/гипса могут приводить к уменьшению насыпной плотности и водоотталкивающих свойств элементов штукатурки.

RAD 94 не рекомендуется для обработки поверхности элементов штукатурки.

Рекомендованная рецептура для лабораторных исследований:

1,25г RAD 94 смешивается с 400г деионизированной воды при перемешивании (скорость не менее 1000 об/мин) в течение 30 сек. 500г чистого гипса добавляется к смеси. Далее смесь перемешивается лопастной мешалкой в течение одной минуты и затем помещается в кольца из ПВХ (диаметр 8см, высота 2см).

После затвердевания образец извлекается из ПВХ кольца и высушивается в течение 24ч при 40°C в вентилируемом сушильном шкафу с открытым клапаном. После этого образцы высушиваются в течение 6 дней при комнатной температуре до достижения постоянной массы.

Для измерения водопоглощения образцы помещаются горизонтально в деионизированную воду таким образом, чтобы слой воды над образцом был не менее 5см (DIN EN 520). После 2ч образцы вынимают, удаляют оставшиеся на поверхности капли и взвешивают. Необходимо рассчитывать водопоглощение как минимум трех образцов, как правило оно не превышает 8% от веса сухого образца штукатурки перед погружением в воду. Водопоглощение необработанных образцов обычно больше 50%.

Хранение

RAD 94 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.

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		Бесцветная жидкость
Запах		Без характерного запаха
Содержание активного компонента		Ориентировочно 100 весовых %
Содержание летучих веществ		Не более 1,5 весовых %
Коэффициент преломления при 25 °С		Ориентировочно 1,396
Плотность при 20 °С, 1013кПа	DIN 51757	1,0 г/см ³
Динамическая вязкость при 25 °С		15-25 МПа*с
Температура вспышки	DIN 51758	Более 113 °С
Температура воспламенения	DIN 51794	285 °С

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