

Технические
Характеристики

Дата: 28-09-2015

FOAM SEAL

Свойства:

FOAM SEAL это двухкомпонентная, быстро реагирующая, слабо гибкая инъекционная пена на основе силикатов. Она используется для заполнения пустот при туннельных работах, в горной промышленности и гражданском строительстве для укрепления камня, щебня, а также для остановки протекающей воды.

После смеси двух компонентов до однородного состояния, образовывается вязкая эмульсия, которая не поглощает воду из окружающего пространства. Благодаря высокой плотности, она может выталкивать воду.

Технические данные:

Данные о веществе компонентов:

Компонент А

Консистенция	жидкий	
Цвет	бесцветный	
Запах	характерный	
Удельная плотность (23°C)	прибл. 1,3 г/см ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамическая вязкость (23°C)	прибл. 20 мПас	DIN EN ISO 2555

Компонент В

Консистенция	жидкий	
Цвет	коричневый	
Запах	характерный	
Удельная плотность (23°C)	прибл. 1,23 г/см ³	DIN EN ISO 2811-1
Динамическая вязкость (23°C)	прибл. 250 мПас	DIN EN ISO 2555

Смесь компонентов А-и В:

Температура обработки	5 - 40°C	Темп. подложки
Рекомендуемая температура	15 - 30°C	Темп. продукта
Соотношение компонентов А : В	1 : 1 (об. частей)	

Данные о реакции (при 23°C):

Время старта (начало пенообразования)	прибл. 25 с	ASTM D7487
Время самопроизов. вспенивания (конец пенообразования)	прибл. 45 с	ASTM D7487
Фактор объемного расширения	прибл. 60-70	ASTM C1643

Обработка:

Оба компонента готовы к применению непосредственно из оригинальной упаковки с помощью 2К нагнетательного насоса и смешиваются до однородного состояния в миксере. Нагнетание выполняется через пакер или нагнетательные трубки.

Рекомендуемые насосы: *TPH INJECT PS 25-II*
TPH INJECT PS 5-II

Благодаря открытой ячеистой структуре и незначительной склонности к осыпанию краев *FOAM SEAL* не достигает максимального эффекта пенообразования при использовании в закрытых и ограниченных пространствах, таких как трещины, выемки, соединения и т.п. Таким образом, она создает очень твердую, компактную и устойчивую пену.

Информация по безопасности:

FOAM SEAL компоненты А и В классифицируются как опасные согласно Нормам (ЕС) 1272/2008 (CLP).

ТРН.

Поэтому необходимо перед началом обработки ознакомиться с мерами предосторожности и безопасности, обозначенными в паспорте безопасности материала.

Форма выпуска:

Компонент А 26 кг металлическая канистра

Компонент В 24 кг металлическая канистра

Большая упаковка по запросу.

Хранение:

Хранение по крайней мере 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухих условиях при температуре 15-25°C, в защищенном от тепла, мороза и прямых солнечных лучей месте.

После истечения срока хранения использовать продукт не рекомендуется, за исключением случаев, когда это разрешено ТРН. Данное разрешение можно получить в отделе качества ТРН, который допустит материал к использованию после проверки основных свойств, указанных в спецификации.

Утилизация:

Небольшие количества отвердевших остатков продукта можно утилизировать как обычные бытовые отходы. Утилизация не отвердевших компонентов должна проводиться в соответствии с местными нормами. Для получения дальнейшей информации см. паспорт безопасности материала.

Протоколы испытаний:

Тест на воспламеняемость строительных материалов, воспламеняемость при открытом огне согласно DIN EN ISO 11925, часть 2: 2002; MFPA Leipzig 2010

Отчет о классификации воспламеняемости согласно DIN EN 13501-1:2007; MFPA Leipzig 2010

FOAM SEAL - Исследование выщелачивания инъекционного каучука на основе силиката (см. DIBt Директиву "Оценка воздействия строительной продукции на почву и грунтовые воды"; MFPA Leipzig 2011

Правовое уведомление: Надлежащее и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Гарантия распространяется на качество продукции в момент продажи, однако, не на удачное применение. Все данные и спецификации в этом документе основаны на текущем состоянии техники, и мы оставляем за собой право на изменения и адаптации в целях развития. Данные о потреблении, разработанные нами, содержат средние эмпирические значения, колебания которых возможны в каждом конкретном случае, и поэтому не исключаются нами.