

Технические
Характеристики

Дата: 08-12-2015

SOLID SEAL

Свойства:

SOLID SEAL это двухкомпонентный не пенящийся инъекционный каучук с высокой компрессионной устойчивостью на основе силиката для заливки трещин с водой > 0.2 mm, а также для стабилизации грунта, щебня и камня.

SOLID SEAL в основном используется в железнодорожном строительстве, а также в гражданском строительстве, при туннельных и шахтных работах.

В результате смешивания компонентов А и В получается вязкая эмульсия, не поглощающая воду в зоне заливки. Благодаря высокой плотности, она выдавливает остатки воды на поверхность.

Технические данные:

Данные о веществе компонентов:

Компонент А

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Консистенция | жидкий | |
| Цвет | бесцветный | |
| Запах | характерный | |
| Удельная плотность (23°C) | прибл. 1.41 г/см ³ | DIN EN ISO 2811-1 |
| Динамическая вязкость (23°C) | прибл. 150 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. 100 мПас | DIN EN ISO 2555 |

Смесь компонентов А-и В:

| | | |
|-------------------------------|--------------------|----------------|
| Температура обработки | 15 - 30°C | Темп. подложки |
| Соотношение компонентов А : В | 1 : 1 (об. частей) | |

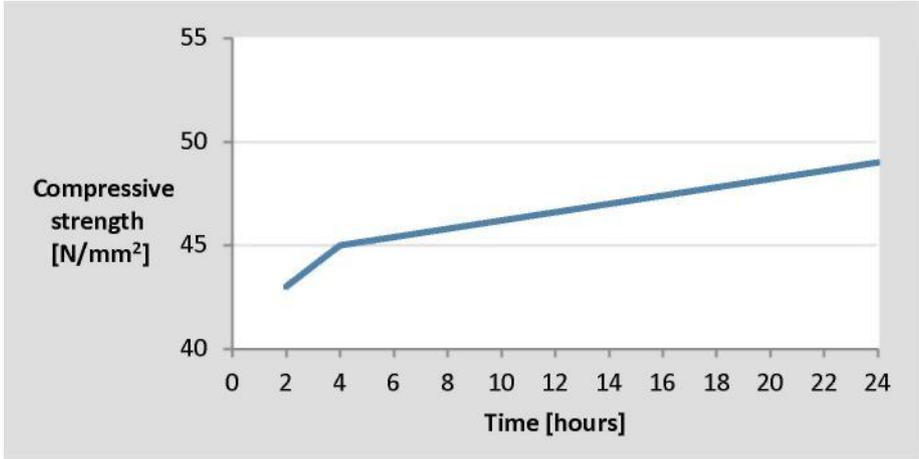
Данные о реакции (при 23°C):

| | | |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Время гелеобразования (Хранение) | прибл. 40 с | ASTM D7487 |
| Окончательное отвердевание | прибл. 20 мин | |

Свойства силикатного каучука:

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Прочность на сжатие (7дней) | прибл. 55 Н/мм ² | DIN EN 12190 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|

Прочность на сжатие через 24 ч:



ТРН.

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Прочность на растяжение при изгибе | прибл. 25 Н/мм ² | DIN EN 12390-5 |
| Модуль упругости | прибл. 1200 Н/мм ² | DIN EN ISO 527 |
| Прочность на растяжение | прибл. 14 Н/мм ² | DIN EN ISO 527 |

Обработка:

Оба компонента, непосредственно из оригинальной упаковки, с помощью 2К нагнетательного насоса 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

Жидкий материал быстро достигает отвердевает в течение короткого времени, не образуя пену.

Информация по безопасности:

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

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

Форма выпуска:

| | |
|-------------|------------------------------|
| Компонент А | 28 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:

Испытания на применение для проверки качеств инъекционных; MFPA Leipzig 2011

Тест на устойчивость продуктов инъекции к повреждающим бетон жидкостям; MFPA Leipzig 2011

SOLID SEAL - Исследование выщелачивания инъекционного каучука на основе силиката (см. DIBt Директиву "Оценка воздействия строительной продукции на почву и грунтовые воды"; MFPA Leipzig 2012

SOLID SEAL – Тест на устойчивость инъекционного каучука на основе силиката к циклам замораживания-оттаивания; MFPA Leipzig 2012

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.