

Silicajet EXP

Двухкомпонентная органоминеральная смола с высокими кинетическими характеристиками и обильным пенообразованием, предназначенная для заполнения пустот

ОПИСАНИЕ

Silicajet EXP представляет собой двухкомпонентную органоминеральную смолу с высокими кинетическими характеристиками и обильным пенообразованием, предназначенную для заполнения пустот, консолидации грунта и скальных пород.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение строительным раствором сегментов при механизированной прокладке туннелей.
- Гидроизоляция
- Консолидация и заполнение пустот
- Консолидация и стабилизация забоя прокладки туннеля при механизированной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Благодаря высокой подвижности Silicajet EXP подходит для гидроизоляции, консолидации и заполнения пустот, трещин и т.д. при подземных работах, поскольку там необходима очень высокая проникающая способность при наличии узких мест.

Silicajet EXP успешно применяется во всех видах подземных работ в качестве гидроизоляционной арки с заполнением трещин путем проведения легкого инъектирования и т.д.

Высокая расширяемость (свыше 40 раз от начального объема) вместе с высокой подвижностью делают Silicajet EXP особенно подходящим для таких работ, где необходимо сделать однородными грунтовые образования и улучшить их механические свойства.

Расширяющие свойства Silicajet EXP и, следовательно, консолидирующие характеристики смолы зависят от размера инъектируемой полости и прежде всего используемого инъекционного давления.

Низкая температура полимеризации вместе со свойством самозатухания делают Silicajet EXP подходящим для применения в подземных участках, даже если они узкие и небольшого размера (горнорудные туннели и т.д.).

Благодаря особому составу продукта наличие воды или суровые погодные условия не влияют на реакцию полимеризации и, соответственно, на расширение Silicajet EXP.

После вступления двух компонентов в реакцию и образования пены, продукт не является токсичным, не загрязняет окружающую среду, имеет хорошую адгезию к скальной поверхности, обладает самогасящими свойствами.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Оба компонента А и В необходимо тщательно перемешать перед применением для получения готового однородного продукта.

При хранении при низкой температуре вязкость Компонента А, входящего в состав Silicajet EXP, может значительно увеличиться.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Silicajet EXP – это двухкомпонентный продукт, состоящий из смолы (комп.А) и ускорителя отверждения (комп.В), которые следует смешать в соотношении 1:1 по объему. Проведите процесс инъектирования необходимо при использовании двухкомпонентного насоса, для тщательного перемешивания продукта непосредственно перед инъектированием. Настоятельно рекомендуется использовать производить инъекции при использовании червячного винта (расположенного в насадке).

РАСХОД

Расход определяется в зависимости от состояния грунта для проведения инъекций, поэтому для увеличения полезного действия и эксплуатационных характеристик Silicajet EXP, а также определения местных условий нанесения, рекомендуется обратиться в Техническую службу Департамента по подземным технологиям нашей компании.

УПАКОВКА

Продукт поставляется в емкости по 25 кг Компонент А и емкости по 25 кг Компонент В.

ХРАНЕНИЕ

Silicajet EXP может храниться в течение 6 месяцев в оригинальной закрытой упаковке при температуре от +5°C до +35°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Silicajet EXP (Компоненты А и В) оказывают раздражающее действие на глаза и кожу. Компонент В вреден при вдыхании и может вызвать аллергию у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные перчатки и одежду. Не вдыхайте пары, используйте средства индивидуальной защиты. При несчастных случаях и плохом самочувствии обратитесь к врачу.

Более подробная и полная информация о безопасном использовании продукта содержится в последней версии Паспорта безопасности материала.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА		
	Компонент А	Компонент В
Плотность (г/см ³):	1,250±0,03	1,230±0,05
Вязкость(мПа*с):	15±3	300±60
рН:	11,5±0,05	нейтральный
Цвет:	Желто-зеленый	Темно-коричневый
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45	Оказывает раздражающее действие	Вредный
	Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала.	
Соотношение смешивания компонентов:	А:В=1:1 по объему	
Нанесение:	Инъекциями, используя подходящий насос с червячным винтом, установленным в насадке и при давлении 100 бар	
Реакция: - начало: - конец:	10-30 секунд Через 2-3 минуты	
Экзотермическая реакция:	Макс 90-100°C (для массы 200 гр)	
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	0,1-18 в зависимости от степени расширения	
Хранение:	6 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, хранить в прохладном сухом помещении при температуре от +5°C до +35°C	