

Sealco AS-700

Акриловый гель с низкой вязкостью и высокой прочностью для усиления, консолидации грунтов, стабилизации песков и илистых отложений, гидроизоляции

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал представляет собой четырехкомпонентный акрилатный состав с низкой вязкостью (сопоставимой с вязкостью воды) и высокой проникающей способностью. После отверждения материал формирует твердо-эластичный сплошной полимер с высокой прочностью. Материал не содержит летучих органических и токсичных компонентов, практически не имеет запаха и может применяться при температурах от + 5⁰С до + 30⁰С. Материал не подвержен биокоррозии. Материал применяют с использованием специального двухкомпонентного оборудования высокого давления. Соотношение компонентов А и Б 1:1 по объему. Материал разрешен к применению и допущен к контакту с питьевой водой.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Консолидация и упрочнение грунтов, особенно илистых и песчаных;
- Стабилизация склонов горных пород

Ограничения: материал не предназначен для заполнения пустот.

Свойства и преимущества

- Очень низкая вязкость обеспечивает глубокое проникновение в тонкие трещины и песчаные породы.
- Хорошая прочность связывания разрушенных горных пород во влажных и нормальных условиях.
- Высокая связующая способность обеспечивает получение пропитанного грунта с высокой прочностью на сжатие.
- Быстрый набор прочности (несколько минут).
- Хорошая химическая стойкость по отношению к кислотам, щелочам, растворителям, нефтепродуктам и т.п.

- Экологически безопасен горных пород во влажных и нормальных условиях.
- Высокая связующая способность обеспечивает получение пропитанного грунта с высокой прочностью на сжатие.
- Быстрый набор прочности (несколько минут).
- Хорошая химическая стойкость по отношению к кислотам, щелочам, растворителям, нефтепродуктам и т.п.
- Экологически безопасен.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка материала к работе

Перед началом инъектирования материал необходимо подготовить к работе.

Приготовление компонента А

Компонент А состоит из составляющих А1 и А2. Компоненты А1 и А2 перемешиваются пластиковой или деревянной лопаткой.

Приготовление компонента Б

В компоненте Б 1 растворяют компонент Б 2. В зависимости от времени использования материала используют от 40 г до 350 г компонента Б 2. Компонент Б 2 высыпают в компонент Б 1 и тщательно размешивают до полного растворения. Концентрация приготовленного раствора влияет на скорость реакции. Время реакции также зависит от температуры. Не допускается использование более 350 г компонента Б 2 на комплект, т.к. будут ухудшаться механические свойства получаемого геля.

Подготовленные компоненты А и Б должны быть использованы в течение 4 часов.

Внимание: при перемешивании компонентов А и Б следует использовать только пластиковые или деревянные емкости и мешалки, не допускается использование изделий из черного металла.

Использование материала

Материал используется в диапазоне температур от + 5⁰С до + 30⁰С. Приготовленные компоненты А и Б посредством двухкомпонентного насоса (в нержавеющей исполнении), оснащенного статическим миксером (соотношение компонентов по объему 1:1) и шлангов высокого давления подводятся к смесительной головке. В ней они перемешиваются в статическом миксере и через заранее установленный пакер инъецируются в строительную конструкцию. Сразу после окончания работ оборудование промывают водой. Если при проведении работ используются полиуретановые и акриловые материалы, в первую очередь должны нагнетаться полиуретановые материалы и только затем акриловые гели. При повторных инъекциях, повторное нагнетание можно производить только после отверждения геля.

УПАКОВКА

Стандартная упаковка - 42,3 кг

Компонент А 1 - 20 кг (полимер)
 Компонент А 2 - 1 кг (катализатор)
 Компонент Б 1 - 21 кг (полимер)
 Компонент Б 2 - 0,3 кг (инициатор).

ХРАНЕНИЕ

Шесть месяцев при сухом хранении при температуре +5⁰С - + 30⁰С в ненарушенной заводской таре в темном месте.

Воздействие света вызывает полимеризацию материала.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отвержденный материал может утилизироваться как строительный мусор.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдать все меры безопасности, как и при работе с любыми другими химическими материалами

Технические характеристики

Показатели	Sealco AS-700				
		Компонент			
		А 1	А 2	Б 1	Б 2
Форма поставки		Жидкость	Жидкость	Жидкость	Порошок
Плотность при 20 ⁰ С	кг/л	1,04	0,93	1,04	-
Цвет		Прозрачная	Прозрачная бесцветная	Прозрачная	Белый
Вязкость при 20 ⁰ С	мПа·с	5	2	5	-
Смешанный материал					
Внешний вид		Прозрачная жидкость			
Вязкость при 20 ⁰ С	мПа·с	Менее 5			
Плотность при 20 ⁰ С	с	1,04			
Время гелеобразования при 20 ⁰ С		3 – 9 минут			
Удлинение отвержденного материала при разрыве	%	9 – 20			



ООО «Компонент», 455000, РФ. Челябинская обл.,
г. Магнитогорск, ул. Горького, д. 12
ИНН/КПП 7456033140/745601001, ОГРН 1167456110315
Тел./Факс: +7 (3519) 455679; www.sealco.ru
