

## Sealco AS-740

**Структурированный низковязкий высокоэластичный быстрореагирующий гидрофильный акрилатный гель, модифицированный полимерным модификатором**

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал представляет собой быстрореагирующий акрилатный гель с низкой вязкостью (сопоставимой с вязкостью воды) и прекрасной проникающей способностью. После отверждения материал формирует высокоэластичную структурированную массу гидрогеля с великолепной способностью к сохранению сплошности при деформациях конструкций и восстановлению гидрогеля при увлажнении. Материал в отличие от высокоэластичного акрилового геля Sealco AS-720 хорошо сохраняет принятую при отверждении форму.

В отличие от материала Sealco AS-730 имеет более высокое удлинение на разрыв, большую стойкость к высыханию и более высокую адгезию к влажным и сухим поверхностям.

Очень хорошая проникающая способность, регулируемая скорость отверждения, высокий уровень герметизации, высокая эластичность, делают материал незаменимым при решении задач гидроизоляции подземных сооружений. Материал не содержит органических растворителей и токсичных компонентов, практически не имеет запаха и может применяться при температурах от + 5<sup>0</sup>С до + 30<sup>0</sup>С.

Материал не подвержен биокоррозии.

Материал поставляется в виде комплекта из 5-х компонентов (А, А 2, А 3, Б 1 и Б 2). При применении допускается изменять только количество компонента Б 2.

Материал применяют с использованием специального инъекционного 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

- Восстановление непроницаемости строительных конструкций - герметизация трещин и дефектов
- Гидроизоляция деформационных и холодных швов
- Создание гидроизоляционных мембран методом экрана
- Ремонт поврежденных гидроизоляционных мембран и пленок
- Постоянная гидроизоляция заглубленных и подземных сооружений, облицовок тоннелей и шахт.
- Остановка мелких притоков воды через трещины и дефекты конструкции.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- При работе в условиях высоких температур и специальных требований время переработки материала может быть увеличено путем введения в компонент Б специального замедлителя (Sealco AS-760).

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низковязкий материал, образующий высокоэластичную мембрану, усиленную полимерами, обеспечивает надежную гидроизоляцию
- Высокая эластичность и дополнительная модификация полимером обеспечивает сохранение свойств материала при низких температурах, в условиях перепадов температур и при циклах высыхания/увлажнение
- Высокая скорость отверждения материала обеспечивает меньшие потери материала при инъектировании
- Низкая вязкость обеспечивает максимальное проникновение материала по сравнению с другими материалами для инъектирования.
- Возможность регулировки времени жизни и скорости отверждения позволяет упростить решение сложных задач.
- Отсутствие давления расширения при закачке позволяет ремонтировать даже слабые конструкции.

-Высокая эластичность, низкий модуль упругости позволяет материалу выполнять свои функции в условиях постоянных деформаций и образовывать «живую» гидроизоляционную мембрану, способную к деформациям и смещениям без потери гидроизоляционных свойств.  
 -Экологически безопасен, допущен к контакту с питьевой водой

### ПРИМЕНЕНИЕ

Материал поставляется комплектно. При применении разрешается изменять только количество вводимого компонента Б 2.

При перемешивании акриловых гелей следует использовать только пластиковые и нержавеющей емкости и пластиковые или деревянные мешалки.

#### *Подготовка материала к работе*

Перед началом использования материал необходимо подготовить к работе.

#### *Приготовление компонента А*

Компонент А 1 смешивают с компонентами А 2 и А 3 и тщательно перемешивают. При использовании целого комплекта компоненты А 2 и А 3 выливают в канистру с компонентом А 1 и тщательно перемешивают путем встряхивания.

#### *Приготовление компонента Б*

В компоненте Б 1 растворяют компонент Б 2. В зависимости от цели и условия применения используют от 20 г до 400 г компонента Б 2 на комплект. От количества компонента Б 2 зависит скорость отверждения и время использования материала.

Компонент Б 2 высыпают в компонент Б 1 и тщательно размешивают до полного растворения. Визуальный контроль полноты растворения невозможен, т.к. компонент Б 1 непрозрачный.

Подготовленные компоненты А и Б должны быть использованы в течение 4 часов. В ряде случаев вместо воды для приготовления компонента Б используют полимерный модифика-

тор акриловых гелей Sealco AS-750 (белая непрозрачная жидкость). Замедлитель вводят в готовый компонент А.

#### *Зависимость времени образования геля от количества компонента Б 2*

Кол-во компонента Б 2 на комплект	Время гелеобразования, при 20 <sup>0</sup> С	
	масс. %	сек
0,04 кг	0,2	93 с
0,1 кг	0,5	50 с
0,2 кг	1	33 с
0,4 кг	2	24 с
0,8 кг	4	17 с

#### *Зависимость времени гелеобразования от количества введенного замедлителя Sealco AS-760*

Количество замедлителя Sealco AS-760		Время гелеобразования при 20 <sup>0</sup> С
кг/ комплект	% по объему от компонента А	
0	0	61 с
0,2 кг	1	2 м 30 с
0,4 кг	2	7 м 20 с

При увеличении времени использования геля используются 0,5 % растворы компонента Б 2.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Материал используется в диапазоне температур от + 5<sup>0</sup>С до + 30<sup>0</sup>С.

Приготовленные компоненты А и Б посредством двухкомпонентного насоса в нержавеющей исполнении с соотношением компонентов по объему 1:1 и шлангов высокого давления подводятся к смесительной головке, оснащенного статическим миксером. В ней происходит смешивание компонентов 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 - 44 кг.

Компонент А 1 - 21,3 кг

Компонент А 2 - 0,45 кг

Компонент А 3 - 1,8 кг

Компонент Б 1 - 20 кг

Компонент Б 2 - 0,4 кг

### ХРАНЕНИЕ

Шесть месяцев при сухом хранении при температуре +50С - + 30°С 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	Материал Sealco AS-740					
		Компонент				
		А 1	А 2	А 3	Б 1	Б 2
Форма поставки		Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Порошок
Плотность при 20°С	кг/л	1,18	0,93	1,03	1,0	-
Цвет		Прозрачная коричневая	Прозрачная бесцветная	Прозрачная бесцветная	непрозрачная белая	белый
Вязкость при 20°С	мПа·с	30	2	10	35	-
Смешанный материал						
Внешний вид		Прозрачная слабоокрашенная жидкость				
Вязкость при 20°С	мПа·с	30				
Плотность при 20°С	кг/л	1,1				
Время гелеобразования при 20°С		10 секунд - 3 минуты (без замедлителя)				
Время отверждения при 20°С		10 – 20 минут				

Технология применения

Соотношение компонентов при инъектировании	Компонент А			Компонент Б	
по объему	20 л			20 л	
Состав компонентов	Компонент А			Компонент Б	
	А 1	А 2	А 3	Б 1	Б 2
по массе	21,3 кг	0,54 кг	1,8 кг	20 кг	10 – 20 минут
по объему	20 л			20 л	



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](http://www.sealco.ru)

---