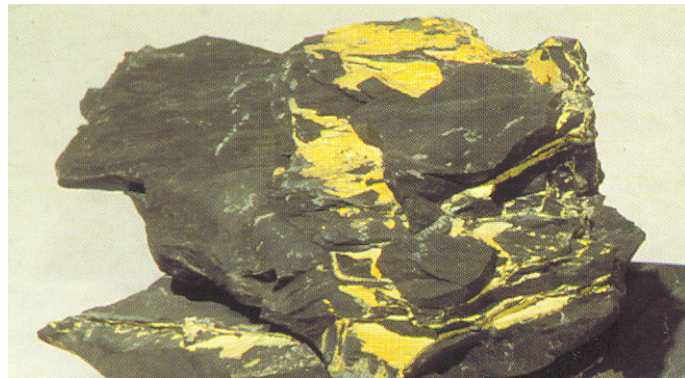




## Двухкомпонентные инъекционные смолы Геофлекс (Geoflex)



**Органоминеральная смола Геофлекс** состоит из двух жидких компонентов, которые в объемном соотношении 1:1 при помощи насоса подаются отдельно по шлангам, перемешиваются в смесителе и через анкерную систему и герметизатор нагнетаются в упрочняемый массив. Реакция компонентов начинается в смесителе, а полное отверждение полимерной смеси происходит через 3-4 минуты после смешивания компонентов.

### Область применения органоминеральной смолы Геофлекс:

- упрочнение нарушенных зон угольных пластов;
- предотвращение отжима угля в очистных и подготовительных забоях;
- тампонаж угольного массива для уменьшения газопроницаемости;
- анкерование горных пород с упрочнением окружающего массива.

### Технические данные реакционной смеси Геофлекс

Время начала реакции при 25°C	2'00"±30"
Время окончания реакции	3'45"±35"
Температура реакции, °C	98
Фактор вспенивания	1
Конечное состояние	твердое эластичное

### Основные преимущества применения органоминеральной смолы Геофлекс:

- отвержденная смола способна деформироваться под влиянием нагрузок при сохранении своей несущей способности;
- объем смолы после реакции компонентов не увеличивается, что не приводит к повышению трещиноватости и разрушению упрочняемого угольного массива.

### Оборудование для проведения работ по нагнетанию смолы Геофлекс:

компактные двухкомпонентные насосы с подачей компонентов в объемном соотношении 1:1 с гидравлическим или пневматическим приводом и принадлежности для нагнетания.

Принадлежности для нагнетания: нагнетательные и сливные шланги, запорные краны, ниппели, соединительные муфты и скобы, статический смеситель с пластиковым смесительным элементом. Расходные принадлежности: нагнетательные трубки и герметизаторы или анкерная бурильно-нагнетательная система Виборекс.

### Техническая характеристика компонентов смолы Геофлекс:

	Компонент А	Компонент В
Плотность при 25°C	1480±30 кг/м <sup>3</sup>	1140±30 кг/м <sup>3</sup>
Цвет	бесцветный	коричневый
Температура воспламенения	не воспламеняется	>170°C
Вязкость при 25°C	260±40 мПа*с	150±30 мПа*с

### Упаковка компонентов смолы Геофлекс:

Компонент А – пластиковые канистры с желтой крышкой (35 кг);  
Компонент В – пластиковые канистры с черной крышкой (30 кг).