

Инъекционная смола на основе силиката полимочевины для быстрой консолидации угольных пластов и грунтовых массивов

Двухкомпонентная инъекционная смола силиката мочевины — высокоэффективное решение для укрепления угольных пластов и грунтовых массивов. Этот продукт, не содержащий растворителей, обеспечивает быструю и надежную консолидацию различных геологических структур. При смешивании двух компонентов смола вступает в реакцию, образуя гель с исключительно низкой вязкостью. Это позволяет ей превосходно проникать в мелкотрещиноватые структуры, эффективно заполняя любые пустоты, стабилизируя поровое пространство и предотвращая дальнейшее разрушение пород. Благодаря своей экологической безопасности и высокой адгезии, смола является надежным выбором для решения таких сложных задач.



Особенности

- Гидрофобность. Не увеличивается в объеме при контакте с водой. Не адсорбирует воду.
- Высокая проникающая способность. Благодаря низкой вязкости проникает в трещины шириной от 0,25 мм.
- Высокая прочность сцепления. Обладает высокой адгезией к мокрым породам.
- Скорость реакции. Отличается высокой скоростью реакции даже под водой. Быстрый набор прочности, без образования пены.
- Стойкость. Высокая стойкость к агрессивным средам. Огнестойкость.
- Самостоятельный процесс полимеризации. Не требует дополнительного введения катализаторов.
- Экологическая безопасность. Не содержит растворителей.

Основные технические характеристики

Соотношение А:Б	100:85
Время старта, с	30-80
Время жизнеспособности, мин.	2-40
Вязкость компонента А, при 25 °С, мПа*с	200-300
Увеличение в объеме	1 X
* Значения являются ориентировочными. Соотношение компонентов в массовых частях устанавливается индивидуально на каждом конкретном производстве.	