

**ОПИСАНИЕ**

Двухкомпонентная полиуретановая система с хорошей адгезией и быстро развивающейся прочностью на сжатие, совместима с бетоном и сталью и используется в гражданском строительстве, а также в подземном строительстве для уплотнения горных пород и гидроизоляции, в туннелях, каналах, шахтах, плотинах и других конструкциях из бетона и каменной кладки.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Стабилизация угольных пород и ослабленных скальных;  
 Консолидация раздробленных скальных пород, песчаных и гравийных массивов;  
 Установка анкеров;  
 Восстановление подводных конструкций;  
 Ремонт структурных трещин в бетонных конструкциях.

**СВОЙСТВА**

Не увеличивается в объеме при контакте с водой;  
 Не адсорбирует воду;  
 Проникает в трещины шириной от 0,25 мм;  
 Обладает высокой адгезией к мокрым породам;  
 Обладает высокой скоростью реакции даже под водой;  
 Огнеустойчивая;  
 Экологически безопасна.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| <b>Компонент А</b>                                    |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Внешний вид   | Прозрачный, бесцветный              |
| Плотность при +25°C, г/см <sup>3</sup>                | 1,49±0,05                           |
| Температура воспламенения, °C                         | >50                                 |
| Динамическая вязкость при +25°C, мПа·с                | 350±100                             |
| <b>Компонент Б</b>                                    |                                     |
| Внешний вид   | Темно-коричневый                    |
| Плотность при +25°C, г/см <sup>3</sup>                | 1,15±0,05                           |
| Температура воспламенения, °C                         | >50                                 |
| Динамическая вязкость при +25°C, мПа·с                | 250±100                             |
| Начало реакции, сек.                                  | 30-80                               |
| Окончание реакции, сек.                               | 180-246                             |
| Увеличение в объеме                                   | 1,0 X                               |
| Соотношение А : Б при +25°C                           | 100:85 (по весу)<br>1:1 (по объему) |
| <b>Огнестойкость</b>                                  |                                     |
| Продолжительность воздействия открытого пламени, сек. | 20                                  |

|   |       |
|---|-------|
|   | 60    |
| Пламя/Тление/Дымление, сек.                           | 0     |
| <b>Горючесть</b>                                      |       |
| Продолжительность воздействия открытого пламени, сек. | 10    |
|   | 20    |
| Стойкость пламени/ Поддержание горения, сек.          | 0     |
| <b>Индекс кислорода ISO 4589-2:1996(E) Ч. 2</b>       | 30,2% |
| <b>Прочностные характеристики</b>                     |       |
| Прочность при сжатии, МПа                             | > 40  |
| Прочность при изгибе, МПа                             | > 20  |
| Адгезия, МПа  | > 5   |

## УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Компоненты А и В поставляются готовыми к применению. Их следует закачивать насосом для двухкомпонентных материалов, оснащенный статическим смесителем в инъекционном шланге. Следует выдерживать соотношение компонентов 1:1 по объему. **Внимание:** время отверждения будет зависеть от температуры самого материала, массива пород и грунтовых вод. Обе части материала рекомендуется хранить при температуре выше +15°C. Для качественного перемешивания основной части и катализатора в процессе работ следует применять статический миксер в инъекционном шланге. Длина миксера должна быть не менее 50 см.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Следующие меры предосторожности для охраны здоровья должны быть соблюдены при обращении с этими продуктами: хорошая вентиляция, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спецодежда и спецобувь. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды в течении 15 минут и немедленно обратиться к врачу. При попадании на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Более подробную информацию можно получить в паспорте безопасности MSDS и ТУ.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Максимальный срок хранения продукта в оригинальной упаковке 3 месяца (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке) при температуре хранения от +15°C до +30°C. Возможное увеличение вязкости и частичная кристаллизация (помутнение) при пониженных температурах (ниже +15°C) не приводит к необратимому изменению свойств и ухудшению качества. В случае хранения при пониженных температурах компоненты следует выдержать в теплом сухом помещении в течение суток перед применением.