

CarboStop U

Описание

CarboStop U реагирующая с водой однокомпонентная смола, не содержит фтора-хлора-углеводорода и фталатного пластификатора. Готова к применению без смешивания.

Область применения

- Остановка поступления воды (также морской воды);
- Заделка буровых скважин;
- Изоляция при проходке туннелей;
- Применяется при температуре окружающей среды от 0 до 40 °С.

Описание компонентов

CarboStop U состоит из модифицированных изоцианатов и добавок.

Принцип действия

CarboStop U нагнетается в водоносные зоны, через пакер (инъектор), с помощью ручного насоса, либо при помощи электрического или пневматического насоса. При контакте с водой смола сильно вспенивается и затвердевает. Если в изолируемой зоне воды недостаточно, для полного отверждения материала необходимо предварительное или последующее нагнетание воды.

Форма поставки

CarboStop U — 5,5 или 22 кг жестяная канистра.

Параметры реакции:

Исходная температура, °С	5	10	15	20	25	
Начало вспенивания, сек	27	26	24	22	20	±5
Окончание вспенивания, сек	260	200	170	140	120	±15
Коэффициент вспенивания	30-60					

Характеристики продукта

CarboStop U	
Плотность при +25 °С	1.110-1.140
Цвет	коричневый
Температура воспламенения, °С	> 100
Вязкость при +5 °С, МПа*с	2500 - 6000
Вязкость при +10 °С, МПа*с	1900 – 4500
Вязкость при +15 °С, МПа*с	1100 - 2500
Вязкость при +20 °С, МПа*с	270 - 1000

*Время, измеренное при добавлении 10 % воды при T=20°C и 50% относительной влажности. При необходимости, реакцию можно ускорить с помощью ускорителя реакции CarboAdd X.

Указанные данные получены на основании лабораторных исследований. Они могут изменяться в зависимости от температуры смолы, влажности и других факторов.

Условия и срок хранения:

12 месяцев от даты выпуска при условии хранения в сухом месте.

Смола должна обязательно прогреваться перед применением не менее 24 часов при температуре не ниже +20°C, для достижения оптимальной для применения температуры смолы +15...+30°C. Необходимо избегать локального перегрева стенок канистр.