

Tektrench

Описание

Tektrench – пластичный двухкомпонентный вспенивающийся продукт, используется для создания подушек, которые поддерживают трубопроводы.

Область применения

- поддержание трубопроводов;
- остановка водопритока в траншее газо-, нефтепроводов или инженерных сетей.

Описание компонентов

Tektrench компонент А модифицированное жидкое стекло.

Tektrench компонент В модифицированный изоцианат.

Принцип действия

Смола после перемешивания, в статическом смесителе, компонентов нагнетается через пакер (инъекционную трубку), на подготовленную поверхность или в заполняемую полость. Реакция компонентов происходит с увеличением объема полимерного состава. Tektrench – огнестойкий материал.

Основные преимущества:

- экономичная альтернатива пенополиуретанам;
- низкая температура экзотермической реакции допускает более длительное воздействие продукта на трубопровод без ухудшения или риска возникновения пожара в окружающей среде;
- поддерживает катодную защиту, тем самым продлевая ожидаемый срок службы трубопровода;
- для закачивания продукта на место, находясь вне пределов траншеи, требуется меньше рабочей силы, повышается эффективность и улучшается безопасность труда, т.к. снижаются риски, связанные с работой в ограниченном пространстве траншеи, характерные для укладки полиуретановых продуктов и мешков с песком;
- простота установки, используется прочное, мобильное насосное оборудование;
- продукт может оставаться герметичным в открытых траншеях в течении длительных периодов времени без измеримого ухудшения качества продукта;

- водонепроницаемый;
- высокая скорость отверждения полимерного состава позволяет быстро проводить работы по заполнению пустот.



Форма поставки

Компонент А — металлическая банка – 19л или
пластиковая канистра – 24л;

Компонент В — металлическая банка – 19л или
пластиковая канистра – 24л.

Параметры реакции

	при отсутствии воды
Время начала реакции при 25°C	0'20"±10"
Время окончания реакции	45"±15"
Фактор вспенивания	15-30

Характеристики продукта

	Комп. А	Комп. В
Плотность при 25°C, кг/м ³	1455 ± 30	1220 ± 15
Цвет	коричневаты й мутный	коричневый
Температура воспламенения, °C	Не воспламеня ется	> 200
Вязкость при 25°C, МПа*с	260 ± 80	140 ± 15

Условия и срок хранения:

Не менее 12 месяцев при соблюдении температуры
хранения 10-30°C.

Компоненты смолы должны обязательно
прогреваться перед применением не менее 24 часов
при температуре не ниже +20°C. Необходимо
избегать локального перегрева стенок канистр.