

Общее описание

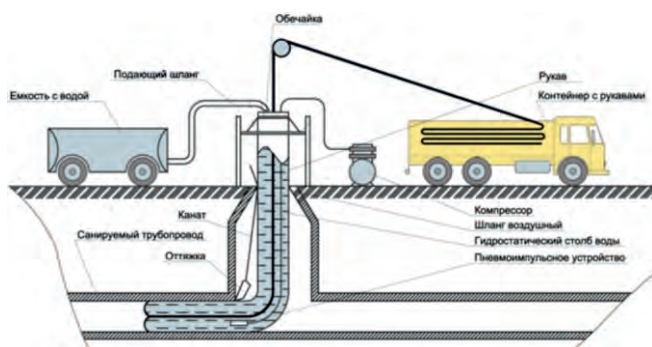
Представляет собой продукт модификации эпоксидно-диановых смол. Вязкая жидкость от желтого до коричневого цвета.

Особенности

Разрешен контакт с питьевой водой

Рекомендуемое применение

Пропиточная составляющая рукавного материала для ремонта трубопроводов канализационных сетей и напорных сетей холодного водоснабжения без их демонтажа и извлечения из грунта.



Свойства неотвержденных смол

	Эпофом-1с	Эпофом -1с-1
Массовая доля эпоксидных групп, %	15	13
Динамическая вязкость при 25°C, Па·с, не более	10	6
Время желатинизации при 80 °С, мин, в пределах	70-120	40-90

Физические свойства отвержденной композиции*

Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	32,5 – 43,4
Относительное удлинение при разрыве, %	14 – 17
Модуль упругости при растяжении, МПа	760 – 883
Разрушающее напряжение при изгибе, МПа	62,6 – 73,4
Прогиб при изгибе, мм	3,7 – 6,0
Модуль упругости при изгибе, МПа	1279 – 1892
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	97,6 – 102,2
Относительная деформация при сжатии, %	16 – 17
Модуль упругости при сжатии, МПа	596 – 619
Твердость	31,8 – 53,0
Ударная вязкость, кгс·см/см ²	16,1 – 21,2

* Композиции на основе Эпофом-1с с отвердителем ХТ-170Б.

Подготовка композиции

На 100 г эпоксидной смолы Эпофом-1с добавить 4–8 г отвердителя ХТ-170Б или 2-3 г МДЭА (каталитическое отверждение) и тщательно перемешать.

Рекомендации

Температура отверждения

Чем ниже температура воздуха, тем медленней протекает процесс отверждения, и тем больше потребуются времени. При уменьшении температуры на 10°C время отверждения может увеличиваться в 2 раза.

Соотношение компонентов

Перед использованием рекомендуется сделать технологическую пробу: небольшое количество смолы смешивается с отвердителем в нужной пропорции и отверждается. Если свойства полученного образца не удовлетворяют требованиям, то следует обратиться для консультации к специалистам нашей фирмы.

Техника безопасности

Место проведения работ должно хорошо проветриваться, курение запрещено. Рекомендуется использовать следующие средства защиты: защитные очки, резиновые перчатки, спецодежду и закрытую обувь. После выполнения работ следует тщательно вымыть руки и лицо. В случае попадания состава в глаза – промыть водой в течение 10 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью.

Средства пожаротушения – углекислотные и порошковые огнетушители, вода, инертный газ, асбестовое полотно, песок.

Транспортировка и хранение



Примечания

Подробную консультацию можно получить в:

- ООО «Санлайн» (Санкт-Петербург);
- ООО «Градисс» (Санкт-Петербург);
- ООО «Инженерные технологии» (Ярославль).