

Ekoflex (Carbofill)

Описание

Ekoflex (Carbofill) сильно расширяющаяся фенольная двухкомпонентная смола.

Область применения

- Заполнение пустот и куполов;
- Возведение и уплотнение вентиляционных перемычек;
- Профилактика и тушение пожаров в шахте.

Описание компонентов

Ekoflex (Carbofill) компонент А - фенольная смола, содержащая раствор твердых карбонатов для реакции вспенивания.

Ekoflex (Carbofill) компонент В смесь различных кислот для реакции вспенивания и отверждения.

Принцип действия

Фенольная смола Ekoflex (Carbofill) состоит из двух жидких компонентов (смола и катализатор), которые в объемном соотношении 4:1 при помощи специального насоса прокачиваются отдельно по шлангам, перемешиваются в смесителе и подаются в заполняемую пустоту. После выхода из смесителя компоненты немедленно реагируют с увеличением объема и создают пенную массу.

Основные преимущества:

- высокая скорость реакции вспенивания не требует возведения герметичной опалубки при заполнении пустот;
- высокая кратность вспенивания полимерного состава после реакции компонентов позволяет при низком расходе материала заполнять значительные объемы пустот.

Форма поставки

Ekoflex (Carbofill) компонент А — пластиковая канистра 30 кг;
Ekoflex (Carbofill) компонент В — пластиковая канистра 35 кг.

Параметры реакции

Показатель	Ekoflex (Carbofill)
Время начала реакции, при 25 °С	<10"
Время окончания реакции	3'10"±50"
Фактор вспенивания, при 25 °С	35-38
Расход на образование 1 м ³ , кг	40-50
Температура реакции, °С	<90
Температура воспламенения, °С	Не горит
Предел прочности на сжатие, МПа	0,35-0,4

Характеристики продукта

	Ekoflex (Carbofill) комп.А	Ekoflex (Carbofill) комп.В
Плотность при 25 °С	1330 кг/м ³	1570 кг/м ³
Цвет	Бежево-коричневый	Красно-коричневый
Температура воспламенения	не воспламеняется	не воспламеняется
Вязкость при 25 °С	200-900 МПа*с	<100 МПа*с

Условия и срок хранения:

Компонент А смолы Ekoflex (Carbofill) должен храниться при температуре +5 - +6 °С. Компонент В – должен храниться при температуре +10 - +20 °С. При соблюдении температуры срок хранения компонентов не менее 12 месяцев.

Компоненты смолы должны обязательно прогреваться перед применением не менее 24 часов при температуре не ниже +20 °С. Не рекомендуется хранить или транспортировать компоненты смолы Ekoflex (Carbofill) А при температуре ниже 0 °С.