

Екопур LS/G

Полиуретановая напыляемая мембрана



Описание

Екопур LS/G является двухкомпонентной полиуретановой системой, полученной после смешивания компонента А (полиолы и добавки) и компонента В (полимерный изоцианат MDI с добавками) в соотношении объема 1:1. Екопур LS/G обычно применяется при помощи техники напыления. Свойства позволяют использовать системы при различных геологических и шахтовых условиях. Параметры применения системы могут быть приспособлены к ориентированным на клиента требованиям.

Область применения

Екопур LS/G используется в качестве напыляемого материала для защиты, изоляции и герметизации горных пород, бетонных конструкций и вентиляционных перемычек. Екопур LS/G особенно рекомендуется как основа, грунтовый слой перед напылением других систем.

Основные преимущества:

- высокая адгезия к различным горным породам;
- вступает в контакт с соляными породами или породами с присутствием соли;
- достижение желаемой прочности за короткое время;
- хорошая гидроизоляция и газовая изоляция;
- антиэлектростатические свойства;
- низкая воспламеняемость.

Принцип действия

При использовании насосной установки два компонента в соотношении объема 1:1 подаются через статический смеситель для смешивания. Вступающие в реакцию компоненты распыляются через сопло, оснащенное подачей сжатого воздуха. Мембрана затвердевает в течение нескольких минут.

Безопасность

При применении продукта используйте стандартные СИЗ, предназначенные для работы с химикатами: защитные перчатки и очки, защитная одежда и т.д.

Меры предосторожности и ограничения

Отказ следовать за TDS или рабочей инструкцией по эксплуатации может иметь отрицательное влияние на эксплуатационные параметры конечного материала.

Параметры реакции

Системные параметры	Екопур LS/G (A+B)
Время окончания реакции, сек	< 5-15
Воспламеняемость	самогасящийся
Электростатические свойства	<60 nC

Характеристики продукта

Параметры компонента	Екопур LS/G	
	A	B
Плотность, г/см ³	1,1-1,3	1,1-1,3
Вязкость, МПа*с	200-700	200-700

Условия и срок хранения

Компоненты А и В должны храниться в герметичных контейнерах, в сухих и хорошо проветриваемых местах при температуре 10 - 30 °С. Гарантийный период при надлежащем хранении: не менее 6 месяцев для компонента А и не менее 12 месяцев для компонента В.

Форма поставки

Екопур LS/G компонент А — 34 кг;
Екопур LS/G компонент В — 35 кг.