

ГЕKKОН ИПЭ СТАВ 2К

Двухкомпонентная полиуретановая система для стабилизации и укрепления грунтов.

Области применения:

- Стабилизация горных пород;
- Укрепление грунтов;
- Устройство «стен-в-грунте»;
- Предотвращение осадки грунтов;
- Остановка течей грунтовых вод (тампонирующее);
- Заполнение пустот в горных породах, грунтах;
- Усиление фундаментов;
- Изоляция трещин с шириной раскрытия более 0,2 мм.

Преимущества:

- 100% сухого вещества;
- Не содержит растворителей, фреонов, галогенов, фталатов
- Высокая адгезия к сухим, влажным и мокрым поверхностям
- Высокая химическая стойкость и стабильность свойств в течение всего срока службы обеспечивает долговечность и механическую прочность, а также способность противостоять высокому давлению воды
- Ускорение начала реакции при контакте с водой;
- Обладает низкой вязкостью в процессе инъектирования, что обеспечивает глубокое проникновение в толщину грунта;
- Способность выдерживать деформации с сохранением водонепроницаемости;
- Материал безопасен для окружающей среды

Описание:

ГЕKKОН ИПЭ СТАВ 2К – двухкомпонентная гидроактивная полиуретановая система предназначенная для упрочнения сухих и обводненных углепородных массивов в очистных и подготовительных забоях, для связывания и увеличения несущей способности рыхлых, неустойчивых грунтов, для тампонажа горного массива с целью уменьшения газопроницаемости, для анкерования горных пород с упрочнением окружающего массива, а также для проведения гидроизоляционных и ремонтных работ в бетонных сооружениях и других строительных объектах, ремонте и возведении деформационных швов, установке вертикальных элементов конструкций (ВЭК) в условиях вечной мерзлоты. Материал надежно связывает грунт, не разрушаясь при этом агрессивными солями почвы. Материал работоспособен при температуре укрываемого материала до – 10°C.

Подготовка материалов и насоса:

Для проведения инъекционных работ используется 1-компонентный инъекционный насос для смол. Подбор инъекционных пакеров зависит от типа работ. Обычно используются самозасверливающиеся микроинъекционные буры или пакеры с надувной средней частью.

В поставляемых ёмкостях, количественные отношения компонентов дозированы в необходимой пропорции. Перед инъектированием компонент «А» смешивается с использованием дозирующих ёмкостей с компонентом «В» в рабочей ёмкости в объёмных отношениях 1:1. Смешивайте низкоскоростной мешалкой (300 об/мин) компонент «А» с компонентом «В» до гомогенной структуры как минимум 3 минуты..

Желательно за сутки до планируемого применения материала, поместить его в помещение с температурой +17 – +22 °С.

После проведения работ:

После окончания работ все инструменты и оборудование, имеющие прямой контакт с рабочим составом, должны быть сразу же очищены составом ГЕKKОН CLEANER.

После очистки необходимо смазать насос пластификатором, например ДОФ.

Технические характеристики:

Вязкость компонента А при 23°C, мПа·с:	190
Вязкость компонента Б при 23°C, мПа·с:	50
Вязкость инъекционного состава А+ Б при 23°C, мПа·с:	120
Плотность смеси при 23°C, кг/л:	1,03
Жизнеспособность смеси при 23°C, мин, не менее:	60
Температура применения:	> 3°C
Соотношение компонентов А:В (по массе):	100 : 106

Хранение:

Срок хранения 6 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке. Температура хранения от 10 до 30°C.

Упаковка:

Продукт поставляется в металлических ведрах массой 22 кг.

Меры предосторожности:

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно СНиП 12-03-2001, СНиП III-4-80, ГОСТ 12.1.005-88.

Работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках или защитной маске. Рекомендуется использовать защитный крем для рук. Не допускать попадания указанного состава на слизистые оболочки, открытые раны и длительное воздействие на открытые участки кожи.

Не сливать остатки на землю и в канализацию. Утилизировать как строительные отходы.

Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.