

ГЕKKОН ИПЭ СТАВ

Гидроактивная однокомпонентная 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 0,25 мм.

Описание:

ГЕKKОН ИПЭ СТАВ – однокомпонентная 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. В процессе реакции с водой достигается примерно 4-10 кратное увеличение в объеме в свободном пространстве. Материал надежно связывает грунт, не разрушаясь при этом агрессивными солями почвы. Материал работоспособен при температуре укрепляемого материала до – 10°С.

Преимущества:

- Обладает низкой вязкостью в процессе инъектирования, что обеспечивает глубокое проникновение в толщину грунта;
- Высокие эксплуатационные свойства;
- Отличные прочностные характеристики затвердевшего состава;
- Материал не подвержен усадке;
- Стабильность химического состава обеспечивает высокую долговечность и механическую прочность, а также способность противостоять высокому давлению воды;
- Материал безопасен для окружающей среды.

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.

Смешивание катализатора со смолой производится непосредственно перед инъектированием.

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 при 25°С, мПа.с:	23
Максимальная кратность вспенивания с водой, раз:	2
Плотность при 20°С, кг/л:	1,23
Оборудование для нанесения:	1-компонентный насос

Время начала реакции без воды при 20°C, мин:	20
Время гелеобразования при 20°C, мин:	40
Время полимеризации при 20°C, мин:	60
Кратность вспенивания без воды:	2

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.