

# Инструкция: HASOIL Сойл

## Иньекционная гидроизоляция

Гидробный гидроактивный состав на полиуретановой основе HASOIL Сойл с низкой вязкостью предназначен для укрепления несвязанных грунтов.

### Преимущества

- Можно инъецировать в илистые пески с коэффициентом проницаемости 10-4 (или 15% от размера частиц 0,074 мм).
- Не горюч, не содержит растворителей.
- Возможность регулирования степени расширения.
- Прост в работе: однокомпонентный состав.
- Использование катализатора позволяет регулировать время реакции.
- После отверждения обладает устойчивостью к большинству органических растворителей, неконцентрированным кислотам, щелочам, воздействию микроорганизмов.

### Область применения

- Упрочнение и стабилизация грунта.
- Прочная анкеровка.
- Заполнение больших пустот в пластах гравия и пористых породах.
- Профилактическое инъецирование для герметизации и упрочнения пород и грунтов при их механизированной разработке проходческими комплексами, а также при ведении работ буровзрывным и новоавстрийским способами.
- Инъецирование по схеме Combi-grouting в сочетании с обычными портландцементами и домолотыми цементами.
- Создание противofильтрационных завес.
- Усиление грунта возле коллекторов.

### Инструкция по применению

Нагнетание производится при максимально низком давлении, которое определяется нагрузкой на грунт, проницаемостью, скоростью подачи и свойствами состава. Для определения оптимального расхода необходимо произвести предварительное тестовое инъецирование.

Частота и глубина отверстий зависят от грунта и эксплуатации объекта.

Перед введением прямой манжетной трубы с открытыми концами необходимо определить геологический состав и свойства грунтов и проверить наличие водопровода,

электрообеспечения и канализации. А также определить наличие и характер поведения грунтовых вод.

Испытать проницаемость грунтов для воды и инъекционного состава.

### **Смешивание состава**

Подготовить состав и необходимое количество катализатора. Емкость с катализатором перед использованием тщательно встряхнуть.

Смешать состав с катализатором с помощью низкоскоростного смесителя (400-600 об/мин.).

При подготовке защищать состав от влаги, чтобы не получить ускоренную реакцию и преждевременное вспенивание или отверждение внутри инъекционного насоса.

Состав вступает в реакцию только в контакте с водой.

### **Инъектирование**

Ввести инъекционную трубу в отверстие.

Начать нагнетание.

Вытягивать трубу через заранее определенные промежутки времени и на глубине. Продолжать процесс нагнетания, обеспечивая «перехлест» с ранее проинъектированными участками.

Очистка оборудования и удаление брызг

Инструменты и оборудование промыть составом HASUT Очиститель после завершения инъектирования.

### **Правила безопасности**

HASOIL Сойл классифицируется как вредный, а катализатор как коррозионный. Поэтому необходимо работать в защитной одежде, очках и перчатках.

### **Основные характеристики**

#### **HASOIL Сойл**

Содержание вещества: 100%

Вязкость при 25 °С: менее 60 мПа·с

Плотность: 1,12 кг/дм<sup>3</sup>

Точка воспламенения: ≥142°С

#### **Катализатор**

Вязкость при 25 °С: 15 мПа·с

Плотность: 1,015 - 1,025 кг/дм<sup>3</sup>

Точка воспламенения: ≥160°С