

Инструкция: HASOIL Рокстаб Fast

Инъекционная гидроизоляция

HASOIL Рокстаб Fast — практически мгновенно реагирующая жесткая пена на полиуретановой основе для инъектирования.

Инъекционный состав состоит из 2 компонентов (смола, отвердитель), которые подаются инъекционным насосом в равных по объему пропорциях. После смешивания состав отверждается с водой в твердую пену, без воды — в твердый пластик. Ускорение реакции достигается за счет добавления HACUT Кат Катализатор.

Двухкомпонентный состав HASOIL Рокстаб Fast используется для устранения напорных течей.

Область применения

- Устранение напорных течей и активных протечек.
- Укрепление анкеров инъекционных.
- Нагнетание в объемные пустоты и трещины.
- Укрепление породных слоев.

Преимущества

- Быстрое действие.
- Без растворителей.
- Изменение расширения и прочности при сжатии.
- Смешивание в пропорции 1:1.
- Легкость в работе.
- Регулирование время схватывания с помощью ускорителя.

Инструкция по применению

Как подготовить насосы

Для подачи состава HASOIL Рокстаб Fast необходим насос для инъектирования 2-3 компонентных составов (двухпоршневой насос, шнековый насос или редукторный насос) с манометром для контроля за балансом давления и расхода компонентов. Привод насоса: электро-, пневмо- или гидравлический.

Давление в насосе должно, как минимум, втрое превышать давление при вспенивании смолы и обеспечивать максимальное проникновение состава при инъектировании.

Насос необходимо промывать жидкостью HACUT Очиститель. Диаметр и длина пакеров определяются в соответствии с условиями выполнения работ.

Инъектирование

Давление при нагнетании рабочей смеси зависит от размера трещины и объема пустот, которые заполняются составом. При инъектировании в грунты с низкой связностью и проницаемостью, раздробленную кусковатую породу давление определяется после анализа инженерно-геологических и конструктивных условий с точки зрения их стабильности и возможности возникновения противодействия.

Правила безопасности

Компонент 1 не относится к опасным веществам. Компонент 2 — вредный. При работе с компонентом 2 использовать спецодежду, очки и перчатки. При попадании пены на кожу немедленно смыть большим количеством воды.

Основные характеристики

Компонент 1

Плотность при 25 °С 1000 ± 50 кг/м³

Вязкость при 25 °С: $<100 \pm 50$ мПа•с

Пропорция смешивания по объему 1:1

Компонент 2

Плотность при 25 °С: 1200 ± 50 кг/м³

Вязкость при 25 °С: 200 ± 50 мПа•с