



CBC

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Техническая характеристика

Симпур СТГ

(стабилизатор грунтов)



ОПИСАНИЕ:

Симпур СТГ - высокопроникающий состав низкой вязкости для гидроизоляции грунтов и каменных оснований.

Основой **Симпур СТГ**- является экологически безопасный нанодисперсный диоксид кремния.

Состав соответствует следующим требованиям, предъявляемым к гидроизолирующим композициям:

- низкая вязкость исходного состава
- высокая проникающая способность и высокая адгезия к влажной породе
- управляемое время гелеобразования (с помощью инициатора);
- высокая прочность и минимальная усадка материала
- технологичность применения, (применяется такое же оборудование, как и для цементных инъекций)
- экологичность.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укрепление кирпичных фундаментов, бетона;
- Повышение прочности бетона;
- Пре-инъекции для подземного строительства;
- Пост-инъекции;
- Улучшение прочностных свойств грунтов;
- Снижение водопритоков;
- Стабилизация склонов.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения:

- Необходимо смешать компоненты А и Б в требуемом соотношении (**в соответствии с таблицей**)
- Смесь **Симпур СТГ** и ускоряющей добавки для **Симпур СТГ** нагнетается в грунты с использованием пакерной системы инъекционным оборудованием, аналогичным оборудованию для цементации (однокомпонентный насос)
- В качестве инъекционного насоса рекомендуется использовать двухплунжерный насос с постоянной подачей. Регулировка интенсивности подачи насоса должна осуществляться от 0 до 10...15 л/мин.

- Для хорошо инъецируемых грунтов п возможно использовать буровой трехплунжерный насос НБ-3, НБ-4. Диаметр плунжеров должен быть не более 45 мм. Для инъекции трещин в конструкциях может применяться ручной насос.

Жидкий двухкомпонентный материал **Симпур СТГ** после смешения представляет собой низковязкую легкоподвижную жидкость, обладающую высокой проникающей способностью. Материал предназначен для нагнетания под давлением в тонкие стыки и волосяные трещины горных пород, грунтов, каменных оснований, для ограничения водопритоков, укрепления песчаных зон и восстановления герметичности цементного камня, бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Наименование показателей | Симпур СТГ | |
|---|-------------------------|--|
| | компонент-А | компонент-Б(инициатор гелеобразования) |
| 1. Внешний вид | Опалесцирующая жидкость | Бесцветная жидкость |
| 2. Плотность, г/см ³ , не более | 1,13÷1,23 | 1,05-1,2 |
| 3. Водородный показатель, ед. рН | 8,0÷11,0 | 5,0-8,5 |
| 4.Время гелеобразования регулируется концентрацией инициатора | 0,5-72 часа | |
| 5.Температурный диапазон применения | от -5 до 100°С | |

* После разморозки компонент сохраняет технологические свойства

На практике время гелеобразования составляет от 10 минут до нескольких часов. Перед закачкой рекомендуется провести тест на определение времени гелеобразования. Все оборудование должно быть очищено пресной водой перед использованием.

Зависимость времени гелеобразования композиции от концентрации инициатора при различных температурах

| Время гелеобразования, ч | Расход инициатора (компонента-2), л на 1 м ³ основы (компонента-1) в зависимости от температуры | | | | |
|--------------------------|--|------|------|------|------|
| | 5°С | 10°С | 25°С | 30°С | 40°С |
| 2 | 150,0 | 95,0 | 94,0 | 93,5 | 83,0 |
| 3 | 142,0 | 93,3 | 90,0 | 86,7 | 79,8 |
| 4 | 130,0 | 88,2 | 86,7 | 84,6 | 76,7 |
| 5 | 124,0 | 83,4 | 80,0 | 78,2 | 73,5 |
| 6 | 120,0 | 81,0 | 77,8 | 75,4 | 71,6 |

ХРАНЕНИЕ:

Симпур СТГ хранят в герметично закрытой упаковочной таре. Допускается хранение продукта под навесом или на спланированной площадке, защищенной от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, загрязнений и механических повреждений.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка Симпур СТГ

- Компонент А - в пластиковые кубовые емкости (IBC) по 1200 кг ,
- Компонент Б – в пластиковые канистры по 30 кг.

По заявке заказчика возможна упаковка Компонента А в канистры по 30 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Токсикологическая характеристика

По степени воздействия на организм человека материал относится к веществам 4-го класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Пожароопасные свойства

Симпур СТГ негорючее вещество.

Общие рекомендации

К применению продукции допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты.

Соблюдать правила личной гигиены. Не хранить и не принимать пищу на рабочем месте, не пить и не курить во время работы, перед едой тщательно мыть руки с мылом, после работы принимать теплый душ.

Лица, занятые в производстве продукции должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»



ИНН: 9717084681

КПП: 771701001

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@svstop.ru

Сайт: svstop.pro