

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikalInject®-634

Гидрофильный, не содержащий растворителей инъекционный раствор низкой вязкости для консолидации песков и илистых отложений

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikalInject®-634 — однокомпонентная инъекционная система на основе нанометрической суспензии первичных дискретных частиц коллоидных силикатов. Благодаря гидрофильной природе продукт имеет хорошую адгезию к влажным поверхностям. Продукт не вспенивается, не содержит растворителей и ядовитых веществ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пре-инъекции для подземного строительства;
- Пост-инъекции;
- Улучшение прочностных свойств грунтов;
- Снижение водопритоков;
- Инъектирование в кирпичную кладку и бутовый камень для заполнения и гидроизоляции пустот и трещин, создания противодиффузионной завесы

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень низкая вязкость;
- Регулируемое время гелеобразования
- Продукт не агрессивен, поэтому обеспечивает высокую рабочую безопасность;
- Не воздействует на окружающую среду;
- Хорошая адгезия с влажными поверхностями;
- Управляемое время гелеобразования (с помощью ускорителя);
- Применяется такое же оборудование, как и для минеральных инъекций.

ФАСОВКА

SikalInject®-634 поставляется в комплекте:

- Компонент А (Part A): контейнеры по 1200 кг и канистры по 24 кг;
- Ускоритель (Accelerator): для регулирования скорости гелеобразования может применяться ускоритель: контейнеры по 1000 кг и канистры 20 кг.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

SikalInject®-634	Внешний вид	Плотность кг/л	pH
Компонент А (Part A)	Прозрачная жидкость	1117-1120	10 ± 1
Ускоритель (Accelerator)	Жидкость от прозрачного до желтого	1050-1090	7 ± 3

Смешанный материал:

Показатель	Значение
Внешний вид	Прозрачно-белая жидкость
Вязкость смеси при 23° С	~ 4 - 7 мПа·с
Плотность смеси	~ 1,2 кг/л
pH смеси	10 ± 1
Гелеобразование	Регулируемое
Минимальное время начала гелеобразования смеси (Part A : Accelerator) при дозировке ускорителя 20%	8 – 13 мин

ПРИМЕНЕНИЕ

Для регулирования скорости реакции SikaInject®-634 к компоненту А добавляется ускоритель в необходимом количестве. При добавлении ускорителя в компонент А постоянно перемешивается до начала инъектирования.

Регулировка времени гелеобразования

Дозировка Ускорителя (Accelerator)	Время начала гелеобразования, мин
10%	более 1,5 часа
15%	~ 40 мин.
20%	~ 11 мин.
25%	~ 3,5 мин.
30%	~ 1,5 мин

Смесь Компонента А SikaInject®-634 с Ускорителем работает в диапазоне температур от +5°C до +40°C. Смесь закачивается стандартным однокомпонентным насосом (как и для цементирования через пакерную систему в массив). Для качественной заправки лучше всего подходят насосы винтового типа.

Смесь компонентов SikaInject®-634 также может закачиваться с помощью двухкомпонентного насоса. В этом случае необходим встроенный статический миксер для качественного перемешивания компонентов.

Для управляемого и целевого инъектирования песчано-гравийных отложений рекомендуется применять двойные пакеры с манжетными

трубами типа «Manchette» таких производителей, как «TAMs» или «SPPs». Расстояние между манжетами выбирается в зависимости от размеров частиц и необходимой степени стабилизации грунтов.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование очищается продукта чистой водой.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения SikaInject®-634 составляет до 3 месяцев при хранении в закрытой заводской таре в сухом темном месте при температуре от +5 до +35°C. После 3 месяцев продукт остается возможным к применению при корректировке (увеличению) дозировки ускорителя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

SikaInject®-634 не относится к опасным продуктам. Тем не менее следует соблюдать стандартные меры предосторожности и использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки, рабочую одежду). Избегайте контакта материала со слизистой глаз и попадания на открытые участки кожи. Если контакт произошел, промойте пораженный участок достаточным количеством воды с мылом. При попадании в глаза промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. Дополнительная информация указана в Паспорте безопасности (MSDS).

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте sika.ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
Офис в Екатеринбурге: +7 912 290 7134
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@ru.sika.com
<https://sika.ru>