

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaInject®-630

Малов'язка ін'єкційна суміш на основі колоїдного кремнезему, що не містить розчинників

ОПИС

SikaInject®-630 це однокомпонентна ін'єкційна система на основі нанометрової колоїдної суспензії кремнезему з первинних дискретних частинок. Це матеріал, що не піниться і не містить розчинників та токсичних компонентів.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaInject®-630 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Ін'єкція гірських порід
- Ущільнення піщаних і мулистих шарів
- Попереднє цементування для підземних робіт

- Також підходить для постін'єкційного застосування
- Поліпшення ґрунту
- Зменшення проникнення води
- Стабілізація схилів

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже низька в'язкість
- Неагресивний - підвищує безпеку праці
- Не впливає на навколишнє середовище
- Хороша адгезія до вологих поверхонь
- Контрольований, регульований час схоплювання (прискорювач, САТ)
- Просте обладнання для змішування та перекачування (як для цементного розчину)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Компонент А: 210 л бочка / 1000 л контейнер САТ (прискорювач): 210 л бочка / 1000 л контейнер
Колір	Компонент А: з білим відтінком, прозорий САТ (прискорювач): Прозорий Міх: з білим відтінком, прозорий
Термін придатності	18 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати у щільно закритих оригінальних контейнерах. Зберігати в сухому місці при температурі від +5 до +35 °С. Захищати від морозу та сонячних променів.
Густина	Компонент А: ~1,3 кг/л (20°C, AP-005) САТ: ~1,07 кг/л (20°C, AP-005) Міх: ~1,25 кг/л (20°C, AP-005, залежно від пропорції)
pH-показник	Компонент А: ~9,5-9,8 (20°C, AP-009) САТ: 7 (20°C, AP-009) Міх: ~9 (Залежить від пропорції)
В'язкість	Компонент А: ~10 мПа·с (20°C, AP-014) САТ: ~1 мПа·с (20°C, AP-014)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Час гелеутворення

SikalInject®-630 виробляється у наступних країнах:

SikalInject®-630 = Швеція; SikalInject®-630 US = США; SikalInject®-630 AP = Тайвань

Важливо встановити, який матеріал вам поставили, щоб вибрати правильне дозування каталізатора для заданого часу гелеутворення. Час гелеутворення можна регулювати, змінюючи кількість CAT, додану до компонента А. Його можна регулювати в межах від 10 хвилин до декількох годин, як зазначено в таблиці «Час гелеутворення». При тривалому часі гелеутворення температура буде мати великий вплив.

Рекомендується провести випробування на об'єкті.

SikalInject®-630, Час гелеутворення (хв) при 8°C

630	~700	~100	~30	~12	~6
630 US	~1200	~200	~60	~23	~12
630 AP	~65	~5	~1	0	
CAT, %	10	15	20	25	30

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

НАНЕСЕННЯ

Додайте CAT до компонента А у необхідному співвідношенні. Безперервно перемішуйте компонент А під час додавання CAT і повністю перемішайте перед перекачуванням. Суміш SikalInject®-630 і CAT можна використовувати при температурі від +5°C до +40°C. Закачувати 1-компонентним насосом, наприклад, насосом для нагнітання цементного розчину, через систему ін'єкційних пакерів у пласт. Для повільної міграції в пісок і гравій можна також розглянути можливість використання черв'ячного насоса. SikalInject®-630 і CAT також можна нагнітати за допомогою 2-компонентного насоса. У цьому випадку необхідний статичний вбудований

Сіка Україна

03038, м. Київ

вул. Миколи Грінченка, 4

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua

змішувач для досягнення хорошого змішування двох компонентів. Для досягнення контрольованої, цілеспрямованої ін'єкції в піски і гравій використовуйте подвійні пакери в мантійних ін'єкційних трубах (часто «TAMs» або «SPPs») з центрами портів, що залежать від дрібності ґрунтів і необхідного ступеня стабілізації.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Все обладнання необхідно промити чистою водою.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.