

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaInject®-251

Гідрофільна однокомпонентна ін'єкційна поліуретанова смола

## ОПИС

SikaInject®-251 це 1-компонентна гідрофільна ін'єкційна смола на основі поліуретану, яка при контакті з водою утворює постійний, непроникний та еластичний ущільнювальний матеріал. Система складається з базової смоли та прискорювача (каталізатора, CAT).

## ЗАСТОСУВАННЯ

SikaInject®-251 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Герметизація тріщин, швів і тріщин в бетоні та гірських породах
- Постійна герметизація тріщин підземних споруд
- Герметизація незначних протікань води
- Модернізація тимчасової гідроізоляції до постійних рішень
- Ін'єкція за допомогою шлангових систем, таких як SikaFuko®.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Ефект постійного ущільнення
- Утворює пористий матеріал із закритими порами, що забезпечує непроникне, високоміцне ущільнення проти проникнення води
- Реагує у вологому та мокрому середовищі
- Хороша адгезія до вологих поверхонь
- Піниться при контакті з водою
- Проникнення в тріщини розміром менше 0,5 мм

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	25,3 кг (смола) 2,5 кг (прискорювач, опціонально)
Колір	безбарвна або жовтувата, рідина
Термін придатності	24 місяці від дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні при температурі від +5 °C до +35 °C.
Густина	~1,15 кг/л (при +20°C)
В'язкість	~250 мПа·с (при +23°C)

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Температура основи

+ 5°C до + 40°C

Час реакції

Час реакції залежить від температури матеріалу та породи. Див. таблицю часу реакції при різних температурах (лабораторні значення). Випробування на об'єкті завжди слід проводити заздалегідь.

**SikaInject-251**

Показники при додаванні 10% води та 10 % прискорювача

Початкова темп. (°C)	+5	+10	+15	+20
Початок піноутворення (с)	100	60	40	30
Закінчення піноутворення (с)	150	120	110	90
Фактор піноутворення	6	7	8	8

## 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

Волога/проточна вода:

1. При необхідності додати SikaInject®-251 CAT до базової смоли (до 10%, в залежності від необхідного часу реакції) та швидко і ретельно перемішати.
2. Ввести готову суміш за допомогою 1-компонентного ін'єкційного насоса
3. Волога/вода в ґрунті або конструкції ініціює реакцію піноутворення і затвердіння

Сухі умови:

Перед ін'єкцією смоли попередньо необхідно зволожити конструкцію водою (використовуйте окреме обладнання)

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Після процесу впорскування прокачайте через насос і шланги відповідний засіб для чищення та обслуговування (SikaInject Cleaner-23) або безводну гідравлічну оливу з низькою в'язкістю до повного вмивання смоли. Зберігайте насос і шланги з миючим засобом всередині і закрийте всі отвори.

## 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.

Сіка Україна

03038, м. Київ

вул. Миколи Грінченка, 4

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua

Технічна карта матеріалу

SikaInject®-251

Жовтень 2024, Версія 01.01

020707010020000078

SikaInject-251-uk-UA-(10-2024)-1-1.pdf