

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaInject®-255

Високореактивна двокомпонентна поліуретанова піна для ін'єкцій

## ОПИС

SikaInject®-255 - це 2-компонентна поліуретанова ін'єкційна смола, що не містить розчинників, спеціально розроблена для швидкої зупинки води та зміцнення ґрунту.

## ЗАСТОСУВАННЯ

SikaInject®-255 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Припинення надходження великої кількості води в підземні споруди
- Укріплення ґрунту

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Модульна система, можливо адаптувати до вимог будівельного майданчика.
- Доступні різні прискорювачі для регулювання піноутворення, швидкості та щільності
- Утворення жорсткої піни при контакті з водою
- Утворення твердої смоли без контакту з водою
- Матеріал ніколи не залишається незатверділим = перевага безпеки
- Дуже швидке завершення реакції при контакті з водою
- Забезпечує структурну міцність і жорсткість
- Підходить для використання у контакті з холодною водою

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Компонент А: 25 кг каністра / 205 кг бочка / контейнер IBC Компонент В: 30 кг каністра / 250 кг бочка / контейнер IBC
Термін придатності	24 місяці від дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал слід зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні при температурі від +5 °С до +35 °С.
Колір	Компонент А: жовтувата рідина Компонент В: темно коричнева рідина АСС 10: жовтувата рідина АСС 15: жовтувата рідина АСС 20: жовтувата рідина
Густина	Компонент А: ~1,00 кг/л (20°C) Компонент В: ~1,23 кг/л (20°C) АСС 10: ~1,00 кг/л (20°C) АСС 15: ~1,00 кг/л (20°C) АСС 20: ~0,90 кг/л (20°C)
В'язкість	Компонент А: ~320 mPa.s (20°C) Компонент В: ~240 mPa.s (20°C) АСС 10: ~500 mPa.s (20°C)

## 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

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Компоненти **A** і **B** поставляються готовими до використання. Вони вводяться в пропорції 1:1 за об'ємом за допомогою двокомпонентного ін'єкційного насоса, оснащеного статичною насадкою-змішувачем. Примітка: час реакції піноутворення залежить від температури матеріалу та температури ґрунтових вод.

### НАНЕСЕННЯ

SikalInject®-255 може бути модифікований та адаптований до вимог будівельного майданчика за допомогою трьох різних прискорювачів/добавок: SikalInject-255 та ACC10 (водостійкий):

- Прискорювач ACC10: Високий коефіцієнт піноутворення (~20-25-кратне розширення) і швидка реакція
- Додати 0,5-2% (від ваги Комп. **A**) до Компонента **A** SikalInject-255 та ACC15 (консолідація ґрунту):
- Прискорювач ACC15: Щільна піна (~7-9-кратне розширення) з високою механічною міцністю
- Додати 0,5-2% (від ваги Комп. **A**) до Компонента **A**

SikalInject-255 та ACC20 (зупинка великих об'ємів води, що інтенсивно тече в ґрунті або гірських породах):

- Прискорювач ACC20: поєднує в собі властивості ACC10 і ACC15; міцна піна з низьким рівнем розширення
- Додати 0,1-1% (від ваги Комп. **A**) до Комп. **A**.

#### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua

Якщо потрібна особливо швидка реакція, можна додатково додати воду до Компонента **A** (2% від об'єму Компонента **A**). Після додавання прискорювача (і води, якщо додано) до Компонента **A**, перемішайте до однорідного стану, щоб забезпечити рівномірне розподілення по всьому об'єму Компонента **A** перед початком ін'єкційних робіт. Для досягнення найкращого змішування компонентів під час ін'єкції настійно рекомендується використовувати статичний вбудований змішувач разом зі змішувальною головкою. Довжина статичного змішувача повинна становити приблизно 32 см. Примітка: SikalInject®-255 не підходить для заповнення пультот великого об'єму.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Для коротких перерв у процесі ін'єктування прокачайте Компонент **A** через вбудовану насадку статичного змішувача. Після процесу ін'єктування прокачайте через насос і шланги для ін'єкцій відповідний засіб для очищення і технічного обслуговування (наприклад, SikalInject®-CL2, SikalInject®-Cleaner 23) або безводну гідравлічну оливу з низькою в'язкістю, поки SikalInject®-255 повністю не буде видалений. Зберігайте насос і шланги, заповнені маслом, і ущільніть 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, повверхнями 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.