

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaInject®-201 DE

Двокомпонентна поліуретанова ін'єкційна смола для постійної гідроізоляції

## ОПИС

SikaInject®-201 DE – це двокомпонентна еластична поліуретанова ін'єкційна смола з дуже низькою в'язкістю для постійної гідроізоляції відповідно EN 1504-5.

## ЗАСТОСУВАННЯ

SikaInject®-201 DE може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Зупинка притоку води, заповнення тріщин, швів і неущільнень
- Ін'єктування в кладку, бетонні конструкції, інженерні споруди та тунелі
- Стабілізація ґрунту та скельних порід
- Гідроізоляційна завіса в ґрунті та піску
- Гідроізоляція швів за допомогою ін'єкційних шлангів SikaFuko

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Повільна реакція, яка може бути прискорена за допомогою SikaInject® AC-20 DE.
- Висока еластичність.
- Для води під тиском та без.
- Може нагнітатися за допомогою одно- та двокомпонентних насосів.

## НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Ін'єкція бетону для пластичного заповнення тріщин, порожнин і швів (D) відповідно до EN 1504-5:2004. Декларація показників GER0513/26, маркування CE
- Сертифікат General Building Inspectorate Approval для використання в якості гідроізоляційної завіси (вуальна ін'єкція)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

|                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна основа     | Реактивна поліуретанова смола                                                                                                                                                                                            |
| Пакування          | SikaInject® 201 DE, комп. А: 20 кг або 10 кг або 5 кг<br>SikaInject® 201 DE, комп. В: 24 кг або 12 кг або 6 кг<br>Інформацію про упаковку дивіться в актуальному прайс-листі.                                            |
| Колір              | SikaInject® 201 DE, комп. А: прозора жовтувата рідина<br>SikaInject® 201 DE, комп. В: коричнева рідина                                                                                                                   |
| Термін придатності | 24 місяці від дати виробництва за умови зберігання в закритій, неушкодженій заводській упаковці.                                                                                                                         |
| Умови зберігання   | Матеріал повинен зберігатись в оригінальній, невідкритій та непошкодженій упаковці, в сухих умовах за температури від +5 °C до +35°C. Захищайте від прямих сонячних променів. Завжди перевіряйте інформацію на упаковці. |
| Густина            | SikaInject® 201 DE, комп. А: ~1,01 кг/л (23°C, ISO 2811-1)<br>SikaInject® 201 DE, комп. В: ~1,21 кг/л (23°C, ISO 2811-1)                                                                                                 |

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В'язкість                    | SikaInject® 201 DE, комп. А: ~115 мПа·с (23°C, ISO 2555)<br>SikaInject® 201 DE, комп. В: ~40 мПа·с (23°C, ISO 2555) |
| Твердість за Шором А         | ~10 (DIN ISO 7619-1)                                                                                                |
| Міцність на розтяг           | ~0,6 МПа (DIN EN ISO 527)                                                                                           |
| Модуль пружності при розтягу | ~0,25 МПа (DIN EN ISO 527)                                                                                          |
| Видовження при руйнуванні    | ~220% (DIN EN ISO 527)                                                                                              |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Пропорції перемішування         | 1:1 за об'ємом                  |
| Зовнішня температура повітря    | +5 °C мінімум / +35 °C максимум |
| Температура основи              | +5 °C мінімум / +35 °C максимум |
| Час придатності до застосування | ~30 хв (DIN EN ISO 9515)        |
| Час гелеутворення               | ~130 хв (ASTM D7487)            |

|             |                                             |       |                |
|-------------|---------------------------------------------|-------|----------------|
| Час реакції | SikaInject-201 DE                           |       |                |
|             | SikaInject AC 20                            |       |                |
|             | (г)                                         | (%)   | Життєздатність |
|             | 20                                          | 0,10% | 78 хв          |
|             | 40                                          | 0,20% | 55 хв          |
|             | 60                                          | 0,30% | 28 хв          |
|             | 80                                          | 0,40% | 16 хв          |
|             | 100                                         | 0,50% | 11 хв          |
|             | 150                                         | 0,75% | 7 хв           |
|             | 200                                         | 1,00% | 4 хв           |
|             | 300                                         | 1,50% | 3,5 хв         |
|             | При змішуванні каталізатору з 20 кг комп. А |       |                |
|             | Значення без контакту з водою за 23° 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

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня тріщин, швів та порожнин повинна бути чистою, вільною від незв'язаних чи крихких частинок, без пилу, мастила, жирів або інших речовин, що перешкоджають адгезії. Будь-який бруд необхідно прибрати стисненим повітрям.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перелийте компоненти А і В у суху чисту ємність для змішування і повільно (макс. 250 об/хв) ретельно перемішуйте протягом ~2 хв до отримання однорідної суміші.

Дотримуйтесь заходів безпеки. Контейнери поставляються відповідно до необхідного співвідношення змішування 1:1 за об'ємом.

Неповні кількості можна виміряти в окремих посудинах.

Перелийте змішаний матеріал до ємності подачі однокомпонентного насоса та використайте протягом часу життєздатності.

Якщо використовуються 2-компонентні насоси, матеріал можна перекачувати безпосередньо з контейнерів - він буде змішуватися статичним міксером.

При використанні прискорювача SikaInject AC 20, відміряйте необхідну кількість і попередньо змішайте з комп. А.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Для очищення насоса використовуйте SikaInject® Cleaner C1 або SikaInject® CL2 (незатверділа смола). Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним способом.

## 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](http://www.sika.ua)

### Технічна карта матеріалу

SikaInject®-201 DE  
Грудень 2025, Версія 03.01  
020707010020000055

SikaInject-201DE-uk-UA-(12-2025)-3-1.pdf

