

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® Injection-307

Поліакрилова еластична ін'єкційна смола для постійної гідроізоляції

### ОПИС

Sika® Injection-307 - це поліакрилова, трьохкомпонентна еластична ін'єкційна смола з дуже низькою в'язкістю та можливістю регулювати час реакції.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Injection-307 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Ін'єктування швів та тріщин
- Ін'єктування робочих швів із використанням шлангів SikaFuko®
- Герметизація водо-несучих тріщин та порожнин
- Герметизація будь-яких будівельних конструкцій, що протікають та знаходяться у водонасичених ґрунтах
- Герметизація протікань в конструкціях із незначним переміщенням
- Ін'єктування для відновлення пошкоджених гідроізоляційних мембран (одно- та двошарових систем)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Створює пасивуюче середовище для арматурних стержнів
- Можливість регулювати час реакції в проміжку між 10 та 50 хвилинами
- Еластична, може витримувати незначні переміщення
- Може віддавати вологу в сухих умовах та знову набрякати за появи вологи
- Дуже низька в'язкість, близька до води
- Полімеризована Sika® Injection-307 є нерозчинною у воді, вуглеводневих сполуках та стіка до лугів.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Декларація EN 1504-5 - Ін'єктування бетону
- Тест водонепроникності, EN14068, MPA, Звіт №.1201/011/16b
- Тест на корозійність, EN480-14, RWTH Aachen, Passivation Report No.M2208 and M2378
- Функціональний тест в системі з SikaFuko VT-1 PB-2016-204, Wissbau Essen
- Тест на сумісність з ПВХ/ТПО мембранами, EN12637-3, MPA, Report No.1200/554/17

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

<b>Хімічна основа</b>	трьохкомпонентна поліакрилова смола	
<b>Пакування</b>	Готові до змішування комплекти:	
	Компонент А (Смола)	2 × 9,6 кг
	Компонент А1 (Прискорювач)	1 × 1,05 кг
	Компонент В	4 × 0,4 кг
	Окремі компоненти	
	Компонент А (Смола)	1 × 19,2 кг
	Компонент А1 (Прискорювач)	1 × 5,25 кг
	Компонент В	36 × 0,4 кг
	Доступні варіанти пакування зазначені в актуальному Прайс-листі	

Колір	Компонент А (Смола)	блакитна прозора рідина	
	Компонент А1 (Прискорювач)	жовта прозора рідина	
	Компонент В	Білий порошок	
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва		
Умови зберігання	Зберігати в закритій, неушкодженій упаковці в сухих умовах за температури від +10 °С до +30 °С. Звертайте увагу на інформацію на пакуванні.		
Густина	Компонент А (Смола)	~1,073 г/см <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-2) (за +20 °С)
	Компонент А1 (Прискорювач)	~1,040 г/см <sup>3</sup>	
	Компонент В	~2,100 г/см <sup>3</sup>	
В'язкість	3,8 мПа·с (готова суміш за +20 °С)		(EN ISO 3219)
Декларація матеріалів	EN 1504-5: Ін'єкції для бетонів		

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

### Пропорції перемішування

#### Таблиця 1

Необхідна кількість прискорювача:

Час реакції	Температура оточуючого середовища та кількість прискорювача (мл)				
	+5 °С (+41 °F)	+15 °С (+59 °F)	+22 °С (+72 °F)	+30 °С (+86 °F)	+40 °С (+104 °F)
10 хв	1170*	650*	440	360	250
20 хв	750*	440	340	290	200
30 хв	590*	390	290	250	170
40 хв	550*	350	260	230	160
50 хв	520*	330	230	210	140

\* за низьких температур може знадобитись більше прискорювача ніж поставляється в комплекті.

Кількість прискорювача (А1) із Таблиці 1 на 9,6 кг смоли (А), даватиме вихід 20 л змішаної смоли. Загальний об'єм розчину прискорювача завжди має складати 1000 мл (дивіться приклад).

#### Приклад

Температура оточуючого середовища: +22 °С (+72 °F)

Необхідний час реакції: 30 хв.

Прискорювач= 290 мл

Вода= 710 мл

Загальний об'єм = 1000 мл

Примітки:

1) Використовуючи насос для однокомпонентних ін'єкцій врахуйте менший Час життя суміші: Час життя = коеф.0,8 x Час реакції (з Таблиці 1)

2) Зазначені параметри отримано в лабораторних умовах і вони можуть різнитись в залежності від умов на будівельному майданчику. Час реакції вимірювався для зразка об'ємом 100мл.

Вихід	~ 40 літрів з комплекту
Зовнішня температура повітря	+5 °С мінімум / +40 °С максимум
Температура основи	+5 °С мінімум / +40 °С максимум
Час гелеутворення	10–50 хвилин

## 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.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Технічна карта "Система очищення Sika® Injection".

## ОБМЕЖЕННЯ

- Зверніться до технічного відділу Sika, щоб отримати детальну інформацію щодо стійкості до вуглеводнів або інших сполук.

## 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

#### Послідовність змішування

##### 1. Розчин Затверджувача (В)

Налийте 10 літрів води в чисту ємність. Розчиніть суміш 2 пакетів (800 г) Компонента В у воді. Ретельно перемішуйте міксером на низьких обертах доки Компонент В буде повністю розчинений.

##### 2. Розчин Прискорювача (А1)

Визначіть кількість прискорювача (А1) згідно Таблиці 1. Розчиніть необхідну кількість прискорювача у воді, щоб отримати об'єм 1000мл.

##### 3. Змішування Розчину Прискорювача (А1) із смолою (А)

Налийте 1 літр розчину прискорювача до 1 x 9,6 кг ємності з Компонентом А та ретельно перемішайте.

##### 4. Змішування розчину смоли з розчином затверджувача

В залежності від типу ін'єкційного насосу активуйте ін'єкційну смолу одним з наступних методів:

- Однокомпонентний насос: налийте в чисту ємність частину розчинів у пропорції 1:1 за об'ємом. Ретельно перемішайте та перелийте до ємності подачі насосу.
- Двокомпонентний насос: Налийте розчин смоли до ємності подачі "А" насосу. Налийте розчин затверджувача до ємності подачі "В" насосу. Ін'єктуйте із співвідношенням 1:1 за об'ємом.

### МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Зверніться до Технічного відділу Sika для отримання детальної інформації по застосуванню. Sika® Injection-307 може використовуватись із стандартними одно- та двокомпонентними ін'єкційними насосами.

#### 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  
Sika® Injection-307  
Грудень 2020, Версія 04.01  
020707020030000014

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Слід негайно очистити інструменти та обладнання після використання матеріалу. Виконуйте очищення відповідно до Технічної карти "Система очищення Sika® Injection"

### МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

### 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.

SikaInjection-307-uk-UA-(12-2020)-4-1.pdf

