

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Injection-310

Однокомпонентна акрилатна ін'єкційна смола

ОПИС

Sika® Injection-310 - це однокомпонентна поліакрилатна ін'єкційна смола. Матеріал розроблено у вигляді порошку, що містить всі активні речовини та потребує лише додавання води. Після розчинення у воді відбувається хімічна реакція в результаті якої утворюється смола з дуже низькою в'язкістю, що твердіє у формі міцного еластичного гелю.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Injection-310 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Ін'єктування для ремонту пошкоджених одно- та двошарових гідроізоляційних систем з ПВХ та ТПО мембран
- Герметизація робочих швів з системою шлангів SikaFuko®
- Ін'єктування робочих та деформаційних швів

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентний матеріал
- Активується розчиненням у воді
- Готується набагато легше порівняно з багатокомпонентними смолами
- Ін'єктується однокомпонентним насосом
- Дуже низька в'язкість
- Просте очищення обладнання водою
- Після твердіння не розчиняється у воді та вуглеводнях

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Тест на сумісність EN 12637-3, EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Звіт No1201 / 569 / 18b
- Щільність, інфрачервоний спектр, водонепроникність, EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, звіт 1201/569 / 18a
- Класифікація протипожежної поведінки DIN EN 13501-1: 2010-01, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Звіт K-2300/985/18-MPA BS
- Водонепроникність DIN EN 1504-5, Sika® Injection-310, iVMB MPA, звіт No 1202/302/19

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Однокомпонентний акрилат у формі порошку	
Пакування	Відро	Коробка
	4 × 5 кг герметичних пакетів у відрі 30 л	5 × 5 герметичних пакетів у коробці
	18 відер на палеті (360 кг)	27 коробок на палеті (675 кг)
Колір	Білий	
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігайте в закритій, неушкодженій заводській упаковці, в сухих умовах за температури від +0 °C до +30 °C. Завжди керуйтеся інформацією, вказаній на упаковці.	

Густина	~1,12 г/см ³ (змішаний за +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
В'язкість	~15 мПа·с (змішаний за 20 °C)	(EN ISO 3219)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість Зверніться до технічної служби за додатковою інформацією.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування Розчиніть пакет 5 кг Sika® Injection-310 в 7,5-10 л чистої води.

Вихід ~11,3 л - 13,8 л ін'єкційної смоли з пакету 5 кг.

Зовнішня температура повітря +5 °C мінімум/ +40 °C максимум

Температура основи +5 °C мінімум/ +40 °C максимум

Час гелеутворення

Температура

Час

+10 °C

~230-270 хвилин

+15 °C

~130-200 хвилин

+23 °C

~42-60 хвилин

+30 °C

~24-35 хвилин

+35 °C

~20-30 хвилин

Величини при додаванні 7,5 л – 10 л води. Температура щойно приготовленої смоли.

Зауважте, що час гелеутворення визначено на 100 мл зразках в лабораторних умовах та може відрізнятися в залежності від умов на майданчику. Спочатку перевірте час гелеутворення на будівельному майданчику.

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.

ОБМЕЖЕННЯ

- Sika® Injection-310 з додаванням 10 л води підходить для ін'єктування тріщин та робочих швів бетонування за температури >20 °C та ін'єктування секцій мембранних гідроізоляційних систем.
- Для деформаційних швів та інших ділянок з підвищеними вимогами додавайте 7,5 л води.
- При використанні в спекотних умовах додавайте холодну воду для подовження часу гелеутворення.
- При використанні в холодних умовах додавайте гарячу воду або Sika® Injection-300 Boost для скорочення часу гелеутворення.
- Перед використанням перевірте життєздатність в умовах будівельного майданчику. Після перевищення часу життєздатності матеріал неможна ін'єктувати.
- Зауважте, що життєздатність розчину коротша за час гелеутворення.

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. Налийте 7,5 л - 10 л води в чистий контейнер.
2. Перемішуючи повільно висипайте пакет з 5 кг Sika® Injection-310 у воду.
3. Перемішайте на високих обертах протягом 3 хвилин і пересвідчіться, що увесь порошок розчинився у воді.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Перелийте готовий розчин до ємності подачі однокомпонентного насоса та почніть ін'єктування.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть обладнання та інструменти водою

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосую-

ться способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умови 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
Sika® Injection-310
Квітень 2021, Версія 03.01
020707020010000001

SikaInjection-310-uk-UA-(04-2021)-3-1.pdf

