

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Injection-101 RC

Поліуретанова ін'єкційна смола для тимчасової гідроізоляції

ОПИС

Sika® Injection-101 RC - це двокомпонентна, поліуретанова ін'єкційна смола з низькою в'язкістю, що швидко спінюється у контакт з водою. Твердіє утворюючи щільну еластичну піну.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Injection-101 RC може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Для тимчасової зупинки значного надходження води у швах, тріщинах та порожнинах в конструкціях з бетону, цегли або каменю.
- Зупинка протікань при спорудженні пальових оголоджень, стін в ґрунті, обв'язочних балок та мікротунелів.
- Для досягнення постійної водонепроникності тріщини ін'єктуйте Sika® Injection-201 CE або Sika® Injection-203 після застосування Sika® Injection-101 RC.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Реакція спінення відбувається лише за безпосереднього контакту з водою
- Може ін'єктуватись як однокомпонентний розчин
- За відсутності обмежень розширюється до 40 разів
- За низьких температур (< + 10 °C) реакцію можна прискорити застосовуючи Sika® Injection-AC10

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація FEICA

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Поліуретановий матеріал для ін'єкування конструкцій та споруд на федеральних транспортних маршрутах ZTV-ING, Частина 3, Розділ 5 (RISS), Sika® Injection-101 RC, Bundesanstalt für Strassenwesen, 20.01.2016
- Відповідність рекомендаціям KTW, Sika® Injection-101 RC, LADR Zentrallabor, Липень 2019

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Реактивна поліуретанова смола, вступає в реакцію з вологою та водою спінюючись.	
Пакування	Компонент А (Смола)	10 або 20 кг
	Компонент В (Затверджувач)	12,5 або 25 кг
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. Завжди перевіряйте інформацію на упаковці.	
Колір	Компонент А (Смола)	Безкольоровий
	Компонент В (Затверджувач)	Коричневий

Густина	Компонент А (Смола)	~1,0 кг/л	(ISO 2811)
	Компонент В (Затверджувач)	~1,25 кг/л	
	Показники за +20 °C		
В'язкість	Компонент А (Смола)	~140 мПа·с	(ISO 3219)
	Компонент В (Затверджувач)	~155 мПа·с	
	Показники за +20 °C		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Розширення	Початок розширення	~15 секунд після контакту з водою	(EN 1406)
	Кінець розширення	~67 секунд	
	Показники за +20 °C		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування

Компонент А : Компонент В = 1:1 за об'ємом

Час реакції
(PM 10081-11)

Температура матеріалу	0 % Sika® Injection-AC10*	
	Початок розширення	Кінець розширення
+5 °C	~19 секунд	~89 секунд
+10 °C	~17 секунд	~88 секунд
+20 °C	~16 секунд	~70 секунд
Температура матеріалу	5 % Sika® Injection-AC10*	
	Початок розширення	Кінець розширення
+5 °C	~12 секунд	~57 секунд
+10 °C	~11 секунд	~49 секунд
+20 °C	~10 секунд	~39 секунд
Температура матеріалу	10 % Sika® Injection-AC10*	
	Початок розширення	Кінець розширення
+5 °C	~9 секунд	~41 секунд
+10 °C	~8 секунд	~37 секунд
+20 °C	~7 секунд	~35 секунд

* Дозування Sika® Injection-AC10 у % за вагою Sika® Injection-101 RC (Суміш А+В)

Зазначені показники отримано за лабораторних умов. В залежності від ситуації та умов на будівельному майданчику показники будуть відрізнятися.

Швидкість реакції (спінення) залежить від температури матеріалу, конструкції та наявної води. А також від динаміки надходження води.

Зовнішня температура повітря	+5 °C мінімум / +35 °C максимум	
Температура основи	+5 °C мінімум / +35 °C максимум	
Життєздатність	~2 години (за + 20 °C)	(ISO 9514)

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реаль-

ні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ОБМЕЖЕННЯ

- Видаліть будь-яку плівку, що сформувалась на поверхні смоли або затверджувача. Не перемішуйте плівку з рідкими компонентами.
- Sika® Injection-101 RC застосовується для тимчасової зупинки інтенсивного припливу води. Для постійної герметизації слід виконати наступне ін'єктування матеріалом Sika® Injection-201 CE або Sika® Injection-203.

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

Перелийте Компоненти А + В у ємність для перемішування та повільно і ретельно змішуйте щонайменше 3 хвилини (максимум 250 об./хв).

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

За низької температури доквілля чи конструкцій (< + 10 °C) реакцію можна прискорити застосовуючи Sika® Injection-AC10.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Суворо дотримуйтесь процедур зазначених в Рекомендаціях із застосування, Інструкції із застосування та проекті виконання робіт, який необхідно корегувати під реальні умови будівельного майданчика.

Використовуйте ін'єкційні насоси, що підходять для нагнітання однокомпонентних матеріалів.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Слід якнайшвидше очистити обладнання відповідно до Технічної карти на Систему Sika® Injection Cleaning.

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 поставань. 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-101 RC
Квітень 2022, Версія 02.01
020707010010000001