

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Injection-201 CE

Еластична поліуретанова ін'єкційна смола для постійної гідроізоляції

ОПИС

Sika® Injection-201 CE – це двокомпонентна еластична поліуретанова ін'єкційна смола, без розчинників, з дуже низькою в'язкістю. У контакті з водою утворює однорідну структуру із закритими порами, яка постійно лишається еластичною та водонепроникною.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Injection-201 CE може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Sika® Injection-201 CE використовується для постійної гідроізоляції сухих, вологих та водонасичених швів та тріщин в конструкціях з бетону, цегли або каменю. Завдяки еластичності сприймає обмежені переміщення.
- Sika® Injection-201 CE може використовуватись для ін'єктування системи SikaFuko®.
- Для гідроізоляції швів та тріщин із значним надходженням води, за умови попереднього ін'єктування Sika® Injection-101 RC.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Постійно еластична, може сприймати незначні переміщення
- Не дає усадки в сухих умовах
- Завдяки низькій в'язкості може заповнювати тріщини товщиною від >0,2 мм
- Після полімеризації Sika® Injection-201 CE набуває інертності та хімічної стійкості
- Не містить розчинників
- За низьких температур (< + 10 °C) реакцію можна прискорити застосовуючи Sika® Injection-AC20
- Може ін'єктуватись, насосом для однокомпонентних матеріалів

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Контакт з питною водою відповідно вимог KTW (Німеччина)
- Еластичне ін'єктування тріщин та порожнин в бетоні відповідно EN 1504-5:2004, Декларація про відповідність № 35859175, маркування CE

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Реактивна поліуретанова смола, вступає в реакцію з водою, не містить розчинників	
Пакування	Компонент А (Смола)	10 або 20 кг
	Компонент В (Затверджувач)	10,6 або 21,2 кг
Термін придатності	36 місяців 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.	

Колір	Компонент А (Смола)	Безкольоровий	
	Компонент В (Затверджувач)	Коричневий	
Густина	Компонент А (Смола)	~1,0 кг/л	(ISO 2811)
	Компонент В (Затверджувач)	~1,07 кг/л	
Показники за +20 °С			
В'язкість	~100 мПа·с (суміш, +20 °С)		(ISO 3219)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~43 (7 діб)	(EN 868)
Модуль пружності при згині	~2 МПа	(ISO 527-1)
Видовження при руйнуванні	~35 %	(ISO 527)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування
Компонент А : Компонент В = 1:1 за об'ємом
Час реакції Sika® Injection-201 CE
(ISO 9514)

Дозування*	Температура матеріалу		
	+5 °С	+10 °С	+20 °С
0,0 %	~180 хв	~180 хв	~135 хв
0,5 %	~60 хв	~55 хв	~38 хв
1,0 %	~29 хв	~32 хв	~24 хв
2,0 %	~16 хв	~17 хв	~13 хв
3,0 %	~13 хв	~14 хв	~10 хв
5,0 %	~9 хв	~7 хв	~5 хв

*Дозування Sika® Injection-AC20 у % за вагою Sika® Injection-201 Компонент А
Зазначені показники отримано за лабораторних умов. В залежності від ситуації та умов на будівельному майданчику показники будуть відрізнятися.

Зовнішня температура повітря	+5 °С мінімум / +35 °С максимум
Температура основи	+5 °С мінімум / +35 °С максимум

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

Може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією. Великі надходження води, які не можна зупинити матеріалом Sika® Injection-201 CE, слід попередньо усунути поліуретановим ін'єкційним матеріалом Sika® Injection-101.

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 + В у ємність для перемішування та повільно і ретельно змішуйте щонайменше 3 хвилини (максимум 250 об./хв) до однорідного стану. Матеріали поставляються комплектами в яких Компоненти А та В відважені у відношенні 1 : 1 за об'ємом.

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

За низької температури довкілля чи конструкцій (< + 10 °C) реакцію можна прискорити застосовуючи Sika® Injection-AC20.

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.

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 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-201 CE
Квітень 2022, Версія 01.01
020707010020000001

Sikalnjection-201CE-uk-UA-(04-2022)-1-1.pdf