

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Injection-216

Поліуретанова смола для структурного ін'єктування

ОПИС

Sika® Injection-216 — двокомпонентна поліуретанова смола для структурного ін'єктування. Спеціально розроблена для ін'єктування тріщин під тиском.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Injection-216 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Заповнює та герметизує порожнечі та тріщини в конструкціях та будівельних елементах:

- Мостів
- Цивільних інженерних споруд
- Тунелів
- Шахт
- Промислових та житлових споруд
- Стабілізації ґрунту
- Колон
- Балок
- Фундаментів
- Стін
- Підлог

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже висока адгезія до бетону, кладки та каменю
- Підходить для сухих та вологих умов
- Дуже високі механічні характеристики
- Швидко твердіє в сухих умовах та в контакт з водою
- Час реакції може корегуватись додаванням прискорювача
- Підходить для одно- та двокомпонентних ін'єкційних насосів
- Сумісна з бетоном, цементними сумішами, металом, елементами з пластику чи з пластиковим покриттям (труби, кабелі тощо)
- Стійка до солей, лугів та кислот, що зазвичай можуть міститись в ґрунті або будівельних конструкціях
- Запобігає проникненню води та інфільтрації, що може викликати корозію арматури

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Декларація EN 1504-5 - ін'єктування бетону
- Сертифікат на контакт з питною водою, Sika® Injection-216, KTW- B, LADR

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів	EN 1504-5: Ін'єктування бетону	
Хімічна основа	Поліуретан	
Пакування	Компонент А	9,9 кг
	Компонент В	12 кг
	Доступні варіанти пакування зазначені в актуальному Прайс-листі	
Термін придатності	24 місяці від дати виробництва	

Умови зберігання	Зберігати в закритій, неушкодженій упаковці в сухих умовах за температури від +5 °C до +35 °C. Звертайте увагу на інформацію на пакуванні.	
Колір	Компонент А:	Жовтуватий
	Компонент В	Коричневий
	Суміш А+В	Бурштиновий
Густина	Компонент А	~1,0 кг/л
	Компонент В	~1,2 кг/л
В'язкість	~425 мПа·с (+23 °C)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~70 Н/мм ² (7 діб / +21 °C)	(ISO 604)
Міцність на розтяг	~30 Н/мм ² (7 діб / +21 °C)	(ISO 527)
Модуль пружності при розтягу	~1850 Н/мм ² (7 діб / +21 °C)	(ISO 527)
Видовження при руйнуванні	~1,9 % (7 діб / +21 °C)	(ISO 527)
Хімічна стійкість	Стійка до солей, лугів та кислот, що зазвичай можуть міститись в ґрунті або будівельних конструкціях. Будь ласка, зверніться в Технічну службу Сіка за додатковою інформацією.	
Вогнестійкість	B2	(DIN 4102-4)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	А : В = 1 : 1 за об'ємом	
	А : В = 1 : 1,2 за вагою	
Температура основи	> +1 °C	
Життєздатність	Температура	Час
	+10 °C	~50 хвилин
	+20 °C	~25 хвилин
	+30 °C	~10 хвилин
Життєздатність відраховується з моменту перемішування Компонентів А+В. Вона є коротшою за високої температури та довшою за низької. Чим більше матеріалу змішано, тим коротша його життєздатність. Для легшого застосування матеріалу за високих температур, слід охолодити Компоненти А та В до змішування (не нижче +5 °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.

ОБМЕЖЕННЯ

- За ін'єктування у вологі конструкції, матеріал по-чне спінуватися на поверхні контакту
- При заповненні значних порожнин, екзотермічна реакція змішаного матеріалу виділятиме тепло.

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Ін'єктування тріщин: Бетон / кладка

- Основа вздовж тріщини, на яку буде наноситись шпаклюючий шар (наприклад, Sikadur® Combiflex Adhesive Rapid) повинна бути міцною, чистою, сухою або матово вологою.
- Вона також має бути без стоячої води, льоду, бруду, мастила, покриттів, цементного молока, висолів, засобів по догляду за бетоном. Всі слабкі частинки та будь-які забруднення, що можуть вплинути на адгезію повинні бути видалені.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Ін'єктування тріщин: Бетон / кладка

- Тріщини можуть бути сухими або вологими, але без стоячої води.
- Після засвердлювання або приклеювання пакерів, зашпаклюйте тріщину (наприклад, використовуючи Sikadur® Combiflex Adhesive Rapid) та дайте шпаклюючому шару затвердіти.
- Видаліть всю стоячу воду стисненим повітрям, компресором з масляним фільтром.
- Прокачайте тріщину смолою, поки матеріал що витікає з наступного пакеру не стане прозорим та без забруднень.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ВАЖЛИВО: Перемішуйте тільки цілий комплект.
ВАЖЛИВО: Уникайте надлишкового перемішування для зменшення втягнення повітря в суміш.
Використовуйте міксер зі швидкістю обертання 300-400 об/хв.

Зауважте, що слід перемішувати таку кількість матеріалу, яку встигнете використати протягом часу життєздатності.

Однокомпонентний насос

1. Додайте Компоненти А + В в чистий та сухий контейнер для змішування.
2. Перемішуйте Компоненти А + В протягом ~2 хвилин до отримання суміші рівномірного кольору.
3. Перелийте змішану смолу в контейнер подачі ін'єкційного насоса.

Двокомпонентний насос

1. Використовуйте два окремі контейнери з Компонентом А та Компонентом В
2. Відрегулюйте подачу насоса до відношення А : В = 1 : 1 за об'ємом або А : В = 1 : 1,2 за вагою
3. Компоненти А + В будуть змішані автоматично — статичним міксером в змішувальній головці насоса.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Чітко слідуйте процедурам зазначеним в Рекомендаціях по застосуванню та Проекту виконання робіт, який завжди слід коригувати відповідно до умов проекту.
- Досвідчений підрядник повинен провести пробне застосування для підтвердження можливості застосування смоли, визначення відстані між пакерами, необхідного обладнання, робочого тиску тощо.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

- Слід негайно очистити інструменти та обладнання після використання матеріалу. Виконуйте очищення відповідно до Технічної карти "Система очищення Sika® Injection"
- Використовуйте Sika® Injection Cleaner C1 для промивки насоса від свіжої ін'єкційної смоли. Затверділий матеріал можливо видалити лише механічним шляхом.

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.

Технічна карта матеріалу

Sika® Injection-216
Грудень 2021, Версія 01.01
020707010020000044