

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaInject®-501 DE

(formerly TPH.® FOAM SEAL PLUS)

2-компонентна сечовинно-силікатна-ін'єкційна піна; швидко реагує, злегка гнучка, вогнестійка

ОПИС

SikaInject®-501 DE — це двокомпонентна ін'єкційна піна на основі сечовини-силікату. Вона швидко реагує, є дещо еластичною та містить антипірени.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaInject®-501 DE може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- заповнення порожнин у тунелях, гірничих та цивільних спорудах
- для ущільнення гірських порід, а також для зупинки проникнення води
- попереднє впорскування, стабілізація
- швидке заповнення порожнин та пустот
- попереднє впорскування, перед проходженням тунелепрохідницькою машиною

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- велике розширення; коефіцієнт піноутворення ~30х
- піниться з контактом з водою або без нього
- швидке затвердіння
- низька температура реакції (макс. 95 °C, важливо наприклад, для видобутку вугілля)
- не містить фреонів та галогенів
- піну можна різати та обробляти

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Перевірка класа горючості (будівельний матеріал класу B2) відповідно до DIN 4102-1:1998-05; MFPA Лейпциг

Випробування на вплив ґрунтових вод; MFPA Лейпциг 2019

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Компонент А: 26 кг Компонент В: 24 кг IBC за запитом Дивіться поточний прайс-лист що до варіантів упаковки.
Колір	Компонент А: прозора рідина Компонент В: коричнева рідина
Термін придатності	24 місяці від дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, нерозкритій та неушкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +35 °C.
Густина	Компонент А: ~1,3 кг/л (23°C, ISO 2811-1) Компонент В: ~1,2 кг/л (23°C, ISO 2811-1)
В'язкість	Компонент А: ~ 30 мПа·с (23°C, ISO 2555)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування 1:1 за об'ємом

Температура матеріалу 15 °C - 30 °C

Температура основи 5 °C - 40 °C

Час реакції

SikaInject®-501 DE		
Темп. (°C)	Старт (хв:с)	Зріст (хв:с)
5	01:30	03:45
10	00:50	01:30
15	00:40	01:10
20	00:30	00:45
25	00:25	00:35
35	00:20	00:25
Стандарт: ASTM D7487		

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.

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

Частина А і частина В закачуються безпосередньо з оригінальної упаковки у співвідношенні 1:1 за об'ємом.

Використовуйте 2-компонентний інжекційний насос і змішуйте однорідно в статичному змішувачі. Інжекція здійснюється за допомогою пакерів.

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

Завдяки відкритій клітинній структурі та незначній схильності до поверхневого шліфування, він не досягає максимального коефіцієнта піноутворення при використанні в обмежених просторах, таких як тріщини, щілини, стики тощо. Таким чином, він утворює міцну, компакту та стійку піну.

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.