

DE NEEF[®] HA SAFEFOAM NF

Нефталатна, низьков'язка гідрофільна поліуретанова ін'єкційна смола, призначена для усунення тріщин

Опис

HA SAFEFOAM NF - це однокомпонентна, нефталатна, низьков'язка, гідрофільна, поліуретанова смола. Після затвердіння HA SAFEFOAM[™] NF утворює інертну, гнучку, пористу піну з високими характеристиками міцності на розрив і адгезії.

Переваги продукту

- Транспортування вільне від сплати ADR
- Нефталатна смола, відповідає вимогам REACH
- Негорюча
- Висока міцність зчеплення та міцність на розрив
- Витримує перепади температур, цикли "мокро-сухо", замерзання-відтавання та рух тріщин без деградації
- Висока комплексна хімічна стійкість (*)

Сфера застосування

- Для герметизації вологих, рухливих деформацій неструктурних тріщин як 1-компонентна система.
- Для герметизації протікань води між стиками бетонних сегментів тунелю.
- Для ін'єкцій за стінками тунелю поза тунельних сегментів.
- Для герметизації рухомих, протікаючих тріщин.
- Заповнення стільників нижче рівня ґрунтових вод.
- Для гідроізоляції каналізаційних труб, доступних і не доступних для проходки.
- Для деформаційних швів або кільцевих з'єднань у поєднанні з безмасляною сухою паклею або піною з відкритими порами.

(*) Щодо хімічної стійкості, будь ласка, зв'яжіться з нашим представником GCP.

Призначення

Перед початком ін'єкції слід ознайомитися з технічними характеристиками та паспортом безпеки матеріалів (MSDS), щоб отримати інформацію про матеріали, що знаходяться в розпорядженні.

Ін'єктування

- Висвердливати отвори відповідного діаметру для обраного пакера. Свердливати під кутом 45°.
- Рекомендується свердливати отвори в шаховому порядку навколо тріщини, щоб забезпечити повне покриття тріщини, якщо вона не перпендикулярна до поверхні бетону. Глибина отвору повинна становити приблизно половину товщини бетону. Як правило, відстань від точки свердління до тріщини дорівнює половині товщини стіни.
- Відстань між отворами може варіюватися від 15 до 90 см, залежно від конкретної ситуації. -Вставте пакер відповідного розміру в отвір на 2/3 його довжини.

- Затягніть за допомогою ключа, обертаючи за годинниковою стрілкою, поки не буде досягнуто достатнього натягу, щоб утримувати пакер на місці під час впорскування.
- Почніть впорскування з першого пакера. Почніть впорскування з найнижчого значення тиску насоса. Повільно збільшуйте тиск, поки смола не почне витікати. Тиск може варіюватися від 4 бар до 200 бар залежно від розміру тріщини, товщини бетону і загального стану бетону. Невеликий витік смоли через бетон або тріщину допоможе визначити ступінь просочування смоли. Великі витіки слід закрити ганчіркою, почекати, поки смола затвердіє, а потім впорскувати знову.
- Припиніть подачу, коли чиста смола досягне наступного пакера. Перейдіть до наступного пакера і повторіть процедуру. Після ін'єкції через кілька пакерів поверніться до першого і повторно впорскуйте смолу. Дайте смолі повністю затвердіти, перш ніж знімати пакери. Утворені отвори можна заповнити гідроізоляційним розчином.
- Після закінчення процедури ін'єкції очистіть всі інструменти та обладнання, які контактували зі смолою, засобом для миття DE NEEF® Washing Agent. Це слід зробити негайно. Не використовуйте розчинники або інші засоби для чищення, оскільки вони дають менш позитивні результати і можуть створити небезпечні ситуації.
- Продукти слід утилізувати відповідно до місцевого законодавства. Загальні рекомендації див. у паспорті безпеки продукції (MSDS).
- У разі розливів та нещасних випадків зверніться до паспорту безпеки продукції або у разі сумнівів зверніться до місцевого представника GCP.
- Завжди носіть відповідне захисне спорядження для виконання роботи згідно з місцевими інструкціями та правилами. Ми рекомендуємо носити рукавички та захисні окуляри під час роботи з хімічними продуктами. Додаткові рекомендації див. у паспорті безпеки та охорони здоров'я (MSDS).

Технічні дані / Властивості

НАЙМЕНУВАННЯ	ЗНАЧЕННЯ	МЕТОД ТЕСТУВАННЯ
HA SAFEFOAM™ NF незатверділа		
Тверді речовини	100%	EN ISO 3251
В'язкість при 25°C	Приблизно 290 мПас	EN ISO 3219
Щільність при 20°C	Приблизно 1,100 кг / дм ³	EN ISO 2811
Температура спалаху (°C)	107°C	EN ISO 2719
HA SAFEFOAM™ NF затверділа		
Час затвердіння 1:1 при контакті з водою	Початок 20 сек Кінець 3 хвилини	Випробування за стандартом ASTM
Розширення 1:1 при контакті з водою	4V	Випробування за стандартом ASTM
Міцність на розрив	Приблизно 11 МПа	EN ISO 527
Подовження при розриві	Приблизно 160%.	EN ISO 527

Вигляд

HA SAFEFOAM NF: рідина блідо-жовтого кольору.

Витрати

Повинен бути оцінений інженером або користувачем, залежить від ширини і глибини тріщин та пустот, які необхідно ін'єктувати.

Пакування

HA SAFEFOAM NF

25 кг металева бочка

1 палета: 24 бочки

Зберігання

HA SAFEFOAM NF чутливий до вологи.

Комплектуючі

Придбається окремо

- Насоси
- DE NEEF® Washing Agent
- Пакери та з'єднувачі.

(Дивіться відповідні технічні характеристики).

Здоров'я та безпека

Перед використанням користувачі повинні прочитати і зрозуміти етикетку продукту і паспорт безпеки (SDS) для кожного компонента системи. Усі користувачі повинні ознайомитися з цією інформацією перед початком роботи з матеріалом. Перед використанням уважно прочитайте детальні застереження на етикетці продукту та в паспортах безпеки. Найновішу версію паспорта безпеки можна отримати на веб-сайті GCP за адресою gcpat.com або звернувшись до GCP за телефоном +1-703-741-5970.

gcpat.uk | Обслуговування клієнтів у Великобританії: +44 (0) 1480 478421

Ми сподіваємося, що ця інформація буде корисною. Вона ґрунтується на даних і знаннях, які вважаються достовірними і точними, і пропонується для розгляду, дослідження і перевірки користувачем, але ми не гарантуємо результатів, які будуть отримані. Будь ласка, ознайомтеся з усіма заявами, рекомендаціями та пропозиціями в поєднанні з нашими умовами продажу, які застосовуються до всіх товарів, що постачаються нами. Жодна заява, рекомендація або пропозиція не призначена для будь-якого використання, яке може порушити будь-які патенти, авторські права або інші права третіх осіб.

HA SAFEFOAM є товарними знаками, які можуть бути зареєстровані в США та/або інших країнах, компанії GCP Applied Technologies Inc. Цей список торгових марок був складений з використанням доступної опублікованої інформації на дату публікації і може не точно відображати поточні права власності або статус торгових марок.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Всі права захищені.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Applied Technologies (UK) Ltd, 487-488 Ipswich Road, Slough, SL1 4EP

Цей документ є актуальним лише на дату останнього оновлення, зазначеного нижче, і дійсний лише для використання у Сполученому Королівстві. Важливо, щоб ви завжди зверталися до поточної інформації за вказаною нижче URL-адресою, щоб отримати найактуальнішу інформацію про продукт на момент використання. Додаткова література, така як посібники для підрядників, технічні бюлетені, робочі креслення, рекомендації та інші відповідні документи також доступні на сайті www.gcpat.uk. Не слід покладатися на інформацію, розміщену на інших веб-сайтах, оскільки вона може бути неактуальною або не відповідати умовам у вашому регіоні, і ми не несемо жодної відповідальності за її зміст. У разі виникнення будь-яких суперечностей або якщо вам потрібна додаткова інформація, будь ласка, звертайтеся до відділу обслуговування клієнтів GCP.

Last Updated: 2023-10-04