

DE NEEF® Cut PRe

Опис продукту

DE NEEF Cut PRe — це гідрофобний поліуретан, призначений для заповнення великих пустот у тріщинах скель, шарах гравію, швах і тріщинах у бетонних конструкціях, а також для відсікання фонтанованої води. Залежно від температури та кількості використовуваного прискорювача (DE NEEF Cut Cat PRe) розчин швидко затвердіє до твердої поліуретанової піни з закритими порами, стійкої до більшості органічних розчинників, слабких кислот, лугів, нафти та мікроорганізмів.

Переваги продукту

- Вільне розширення піни до 30 разів
- Не містить летких розчинників
- Однокомпонентний
- Не розбавляється водою
- Контрольований час реакції
- Доступні 3 каталізатори: Cut Cat, Fast, XF

Застосування продукту

- Герметизація великих витоків через бетонні тріщини та розщелини.
- Заповнення пустот
- Стабілізація ґрунту або гравію

Час реакції

Т	% КАТАЛІЗАТОРА	ЗАКІНЧЕННЯ РЕАКЦІЇ	ЗБІЛЬШЕННЯ ОБ'ЄМУ, РАЗІВ
4,5°C	5	5хв.35сек.	22
	10	3хв.05сек.	25
10,0°C	5	5хв.00сек.	24
	10	2хв.50сек.	28
15,5°C	5	4хв.45сек.	25
	10	2хв.35сек.	28
20,0°C	5	4хв.35сек.	27
	10	2хв.10сек.	29
25,0°C	5	4хв.00сек.	28
	10	2хв.05сек.	30
30,0°C	5	3хв.35сек.	29
	10	1хв.55сек.	30
35,0°C	5	2хв.55сек.	29
	10	1хв.50сек.	30

Обмеження

Низькі температури істотно вплинуть на в'язкість. Якщо температура на місці надзвичайно низька, для підтримки температури продукту можна на відрах використовувати нагрівальні стрічки або водяні бані з підігрівом до та під час нагнітання. Уникайте бризок води у відкриті контейнери, оскільки матеріал активується водою. Уникайте перевищення температури 32°C під час нагрівання.

УВАГА: ПОВІДОМЛЕННЯ щодо pH. Вода, яка використовується для активації рідкого розчину PUF, повинна бути в діапазоні pH 3-10 для оптимальної якості піни.

Інструкції із влаштування

УВАГА: Cut PUF необхідно використовувати з Cut Cat PUF. Перед використанням ознайомтеся з технічними даними та паспортом безпеки.

Інструкції із влаштування: Детальні інструкції із влаштування дивіться в технічному бюлетені DE NEEF® для вашого застосування.

Каталізатор: струсіть протягом 2-3 хвилин банку каталізатора. Налийте бажану кількість DE NEEF® Cut PUF у чисте сухе відро. Виміряйте відповідну кількість DE NEEF® Cut Cat PUF (потрібний встановлений час див. у розділі «Час реакції» у цих технічних характеристиках продукту) і вилийте у відро. Перемішуйте до повного змішування. Перевищення рекомендованої кількості каталізатора може негативно вплинути на реакцію та якість затверділої піни.

Ін'єкція: під час ін'єкції розчин буде йти шляхом найменшого опору. Коли матеріал перестає проникати, він продовжуватиме розширюватися за межі замкнутого простору та стискатися всередині себе, утворюючи щільну піну з закритими порами.

Екстремальні умови: для процедур нанесення в екстремальних температурах і специфічних середовищах або щодо рекомендацій щодо обладнання телефонуйте у Відділ технічної служби DE NEEF®.

Очищення: до затвердіння смоли очистіть усі інструменти та обладнання, які контактували зі смолою, миючим засобом DE NEEF® Washing Agent. Продукти слід утилізувати відповідно до місцевих, державних і федеральних законів.

Здоров'я та безпека

Завжди використовуйте захисний одяг, рукавички та окуляри відповідно до норм OSHA. Уникайте контакту з очима та шкірою. Не ковтати. Зверніться до SDS. У разі надзвичайних ситуацій телефонуйте CHEMTREC 1-800-424-9300.

Упаковка та транспортування

DE NIF® Cut PUF:

Металеве відро на 19 л

Металева бочка на 189 л

DE NIF® Cut Cat PUF:

Металеві банки 0,95 л

DE NIF® Cut PRe закривається під сухим азотом, оскільки він чутливий до вологи, тому його слід зберігати в оригінальних контейнерах у сухому місці.

Температура зберігання повинна бути від 5°C до 30°C. Після відкриття упаковки термін служби матеріалу значно скорочується, тому його слід використати якнайшвидше. Термін придатності: 2 роки.

Властивості

CUT PURE RESIN		
Тверді речовини	100%	ASTM D2369
В'язкість	180 $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$ при 25°	ASTM D2196
Колір	Чорно-коричнева рідина	
$\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$	1,10 г/см ³	ASTM D4659
Точка займання	145°	ASTM D93
Корозійність	Не піддається корозії	
DE NIF® Cut Cat PRe		
В'язкість	15 $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$ при 25°	ASTM D2196
Колір	Червона рідина	
Точка займання	70°	ASTM D93
DE NIF® Cut PRe після полімеризації		
$\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$ в обмеженому просторі	1,00 г/см ³	ASTM D3574
$\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$ $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$ $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$	2 PCF	ASTM D3574
Міцність на стиск	від 0,24 до 30 $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$	Залежить від $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$ $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$ $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$

- P**hthalate free- no phthalate-based plasticizers
Без фталатів, без пластифікаторів на основі фталатів.
- U**nregulated for transport- no hazmat shipping
Нерегульоване для транспортування – небезпечне транспортування
- R**eformulated TDI free-all MDI based technology
Переформульована технологія ТДІ, основана на повній відсутності МДІ
- E**nvironmentally friendly-NSF/ANSI 61 approved.
Екологічно чистий – затверджено NSF/ANSI 61



CUT PRe у поєднанні з CUT CAT PRe та сертифіковано WQA відповідно до NSF/ANSI61 лише щодо безпечності матеріалів, як перевірено та підтверджено даними випробувань. Будь ласка, зверніться на веб-сайт WQA (www.wqa.Cft)), щоб дізнатися про співвідношення компонентів та обмеження.

gcpat.com | Служба підтримки клієнтів у Північній Америці: +1 (877) 423 6491

Сподіваємося, представлена тут інформація буде корисною. Вона базується на даних і знаннях, які вважаються правдивими та точними, і пропонується для розгляду, дослідження та перевірки користувачем, але ми не гарантуємо отримання результатів. Будь ласка, прочитайте всі заяви, рекомендації та пропозиції в поєднанні з нашими умовами продажу, які застосовуються до всіх товарів, що постачаються нами. Жодна заява, рекомендація чи пропозиція не призначені для будь-якого використання, яке б порушувало будь-який патент, авторське право чи інші права третіх сторін.

DE NEEF є торговельною маркою GCP Applied Technologies Inc., яка може бути зареєстрована в Сполучених Штатах та/або інших країнах. Цей список торгових марок було складено з використанням доступної опублікованої інформації на дату публікації та може не точно відображати поточне право власності на торговельну марку або статус.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Усі права захищено.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 400, Alpharetta, GA 30009, США

GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6

Цей документ актуальний лише з дати останнього оновлення, зазначеної нижче, і дійсний лише для використання в Сполучених Штатах. Важливо, щоб ви завжди зверталися до поточної доступної інформації за URL-адресою нижче, щоб надати найновішу інформацію про продукт на момент використання. Додаткова література, така як інструкції для підрядників, технічні бюлетені, детальні креслення та рекомендації щодо деталей, а також інші відповідні документи також доступні на www.gcpat.com. Не можна покладатися на інформацію, знайдену на інших веб-сайтах, оскільки вона може бути неактуальною або невідповідною умовам у вашому регіоні, і ми не несемо жодної відповідальності за її вміст. Якщо виникли суперечності або вам потрібна додаткова інформація, зверніться до служби підтримки клієнтів GCP.

Останнє оновлення: 2023-06-28 gcpat.com/solutions/products/de-neef-waterproofing-injection-solutions/de-neef-cut-pure-data-sheet