

DE NEEF[®] RockStab WX SG

Ftalaatvrij, zeer snel reagerend 2-component polyurethaan systeem voor waterdichtingsinjecties waarbij hoge druksterktes vereist zijn

Productbeschrijving

Rockstab WX SG is een 2-component, ftalaatvrij, snelreagerend hars met hoge druksterkte bij uitharding. Als geïnjecteerd in droge omstandigheden doorheen de special ontworpen 2-componentinjectiekop met statische menger, hardt Rockstab WX SG snel uit tot een zeer hard materiaal met hoge druksterkte. Indien Rockstab WX SG tijdens de reactie in contact komt met water, zal het hars opschuimen en snel uitharden tot een stevig, stijf, gesloten cellig polyurethaanschuim dat over het algemeen niet wordt aangetast door agressieve omgevingen.

Rockstab wordt geleverd in een 2-componentenset:

- A-component: polyolmengsel
- B-component: isocyaan
- Mengverhouding: 1/1 volumetrisch

Gebruik

- Waterdichten van scheuren en voegen waar hoge druksterktes vereist zijn
- Afdichten van voegen tussen prefab elementen en betonkolommen in droge en natte omstandigheden
- Consolideren van rots in droge en natte omstandigheden
- Herstellen van droge en natte schachten, tunnels en pijpen
- Vullen van scheuren in beton en metselwerk in droge en natte omstandigheden

Voordelen

- ADR vrij transport
- Ftalaatvrij hars, voldoet aan REACH
- TDI- en solventvrij
- Snelle reactie in droge en natte omstandigheden
- Eenvoudige 1/1-mengverhouding
- Hoge mechanische sterkte
- Solventvrij, 100% vaste stof
- Niet oplosbaar in water
- Goede chemische resistentie

Applicatie

1. Applicatieapparatuur

- Rockstab WX SG wordt geïnjecteerd door gebruik van de IP 2C-PUR injectiepomp, uitgerust met een mengkop en een afzonderlijk systeem voor spoelen met Washing Agent Eco.
- Tijdens de injectie wordt de mengkop gespoeld met Washing Agent Eco door de hoge reactiesnelheid van het product.
- Rockstab WX SG wordt geïnjecteerd in gebruik met opblaasbare packers of packers met een grote doorlaatbaarheid voorzien van een schroefdraadaansluiting. Dit om installatie van een statische menger achter de packer toe te laten.
- De statische menger moet ten minste 24 mengelementen bevatten.

2. Injectie

- Rockstab WX SG mengkoppen worden gespoeld met een Washing Agent Eco. Voorzie steeds voldoende Washing Agent Eco op de
- werf om voldoende te kunnen spoelen.
- Steek de geel gemarkeerde aanzuigslang van de spoelpomp in een vat met Washing Agent Eco. Test de correcte werking van het spoelsysteem door te spoelen tot zuivere Washing Agent Eco uit de mengkop komt.
- Steek de aanzuigslangen van elke component in de respectievelijke productvaten. Zorg ervoor dat de A- en de B-component uit elkaar worden gehouden. Verwissel of vervang nooit de vaten.
- De pompslangen zijn al volgt gemarkeerd: Blauw: A-component Rood: B-component
- Vul de pomp met beide componenten en spoel in een afvalvat tot zuivere vloeistof uit de slangen komt.
- Controleer de 1/1-mengverhouding door iedere component in een aparte emmer te pompen en het volume te controleren.
- Sluit de mengkop aan op de slangen.
- Sluit de mengkop aan op de packer.
- Open beide productkleppen en begin de injectie.
- Injecteer tot de waterstroom stopt of tot een vooraf bepaald volume Rockstab WX is geïnjecteerd.
- Sluit de productkleppen en ontkoppel van de packer.
- Open de spoelklep om de spoelcyclus te starten. Indien de spoelpomp niet start, sluit de spoelklep en vervang de statische menger. Spoel in een toegewezen afvalvat.
- Sluit aan op de volgende packer en herhaal de injectieprocedure.

3. Packers

- Mechanische of opblaasbare packers worden gebruikt. De grootte en de lengte worden bepaald door de toepassing.

Uitzicht

Rockstab WX SG A-component: kleurloze, transparante vloeistof

Rockstab WX SG B-component: donkerbruine vloeistof

Verbruik

Het verbruik moet worden bepaald door de ingenieur of de uitvoerder. Het verbruik is afhankelijk van de grootte van de scheuren/holtes die geïnjecteerd moeten worden en de opschuiming van het gekozen hars.

Verpakking

50 – 400 l Kit

Hars

- 25 l plastic jerrycan: ± 25 kg
- 200 metalen vat: ± 200 kg

Verharder

- 25 l metalen vat: ± 30,75 kg
- 200 l metalen vat: ± 246 kg

1 pallet Rockstab WX SG

- 12 x 25 l jerrycans A-component
- 12 x 25 l metalen vat B-component

OF

- 2 x 200 l vaten A-component
- 2 x 200 l vaten B-component

Bewaring

Rockstab WX SG A- en B-component zijn vochtgevoelig en dienen te worden opgeslagen in zijn originele verpakking op een droge plaats. Opslagtemperatuur dient tussen de 5 en 30 °C te zijn.

Eens de verpakking is geopend, vermindert de gebruiksduur van het product snel en dient de verpakking zo snel mogelijk te worden opgebruikt.

Houdbaarheid: 2 jaar.

Accessoires

Afzonderlijk te bestellen

- IP 2C-PUR pneumatische 2-componentenpomp
- Washing Agent Eco
- Packers en aansluitingen
(Zie respectievelijke Technische Fiche)

Veiligheid & Gezondheid

Rockstab WX SG A-component is niet geklasseerd.

Rockstab WX SG B-component is geklasseerd als schadelijk, draag steeds beschermende kledij, bril en handschoenen.

Voor volledige informatie, vraag naar de betreffende MSDS fiche.

Technische gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE	NORM
Fysische eigenschappen		
A-component		
Viscositeit bij 25 °C	± 350	EN ISO 3219
Dichtheid	± 1,000 kg/dm ³	EN ISO 2811
B-component		
Viscositeit bij 25 °C	± 200	EN ISO 3219
Dichtheid	± 1,230 kg/dm ³	EN ISO 2811
Reactiviteit		
A/B gemengd 1/1 op volume bij 20 °C, droog		
Start reactie	± 25"	
Einde reactie	± 50"	
Opschuiming	1V	
A/B gemengd 1/1 op volume bij 20 °C, 100 ml mengsel gegoten in 100 ml water		
Start reactie	± 40"	
Einde reactie	± 1'30"	
Opschuiming	10V	
Uitgehard schuim		
Druksterkte	> 50 MPa	ISO 12190
Treksterkte	> 50 MPa	ISO 527
Rek bij breuk	25%	ISO 527

gcpat.be | België klantenservice: + 32 15 24 93 60

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. Gebaseerd op erkende kennis en gegevens worden deze inlichtingen voorgesteld aan de gebruiker zonder garantie te bieden met betrekking tot het behaalde resultaat. Wij danken u voor het doornemen van alle verklaringen en aanbevelingen toepasbaar op al de door ons geleverde producten met inbegrip van onze Algemene Verkoopsvoorwaarden. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie kan gebruikt worden als deze in strijd zou zijn met een patent of een auteursrecht.

DE NEEF zijn handelsmerken die kunnen geregistreerd zijn in US en/of andere landen van GCP Applied Technologies, Inc. Deze merkenlijst is samengesteld met gebruikmaking van beschikbare gepubliceerde informatie vanaf de publicatiedatum en kan het huidige eigendom of de status van het handelsmerk niet accuraat weerspiegelen.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Alle rechten voorbehouden.

In België, De Neef Construction Chemicals, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

Dit document is alleen geldig op de laatst bijgewerkte datum hieronder en is alleen geldig voor gebruik in België. Het is belangrijk dat u altijd verwijst naar de momenteel beschikbare informatie op de onderstaande URL om de meest actuele productinformatie te verstrekken op het moment van gebruik. Aanvullende literatuur zoals handleidingen voor aannemers, technische bulletins, detailtekeningen en gedetailleerde aanbevelingen en andere relevante documenten zijn ook beschikbaar op www.gcpat.be. Informatie die op andere websites wordt gevonden, mag niet worden ingeroepen, omdat ze mogelijk niet up-to-date zijn of van toepassing zijn op de voorwaarden op uw locatie en wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan. Neem contact op met de GCP-klantendienst als er conflicten zijn of als u meer informatie nodig hebt.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.be/solutions/products/de-neef-waterproofing-injection-solutions/de-neef-rockstab-wx-sg