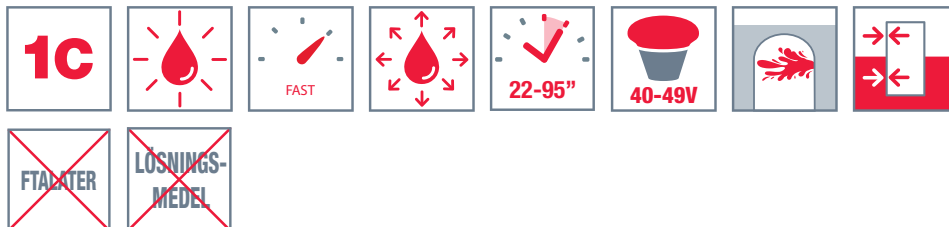




SPETEC® STOP HF300 (HIGHFOAMER)

Snabbreagerande, högskummande fast injekteringsharts med kraftig expansion (highfoamer) för tätning av vattenläckage med högt flöde och tryck samt för hål- och mellanrumsfyllnad.



1. Beskrivning

Hydrofobiskt, vattenreaktivt, enkomponents injekteringsharts av polyuretan utan lösningsmedel och ftalater med slutna celler och låg viskositet för tätning av stora vattenläckor och hålfyllnad. Vid kontakt med vatten reagerar SPETEC® STOP HF300 (highfoamer) snabbt och expanderar mycket snabbt.

2. Fördelar

- En komponent
- Olika reaktionstider är möjliga genom justering av procentandelen SPETEC® Gen Acc-accelerator. För att få en ännu snabbare reaktion finns även SPETEC® Gen Acc Fast.
- Härdad polyuretan har hög hållfasthet och god kemisk beständighet (kontakta vår tekniska service för mer information).
- Härdad polyuretan är ofarlig för miljön och motståndskraftig mot biologiska angrepp.

3. Användningsområden

- Tätning av vattenläckor med stort flöde och högt tryck.
- Tätning av fundament och slurryväggar, stålspont och sekanta pålningsväggar.
- Stabilisering och tätning av stora sprickor, håligheter och grusskikt.
- Injekteringar före och efter i gruvor, tunnlar, rörskarvar, borrhning och sprängning samt TBM-användningar.
- Injekteringar i kombination med cementbaserat bruk
- Sprick- och grusfickinjekteringar i betongstrukturer.
- Tätning av avloppsvattenläckor och avloppsstabilisering.
- Injektering av manhål.

4. Användning

Anmärkning: Följande är en typisk användningsbeskrivning. Kontakta vår tekniska service vid andra/speciella arbetsplatsparametrar.

Preliminära analyser

Kontrollera hur fogen löper i konstruktionen vid läckande fog. Injekteringshål måste borras in i fogen. Vid läckande sprickor ska injekteringshålen borras in ett sicksackmönster runt sprickan för att säkerställa att injekteringshålet korsar sprickan.



Nödvändiga verktyg

Borr och borkronor av lämplig diameter och längd
Packers/Nipplar/Manschetter av lämplig diameter och längd
Injekteringspump; Ex DESOI Powerinject 303GO manuell, pneumatisk eller elektrisk.

Förberedelse av underlaget/ytan

Borra med en vinkel på 45° i sprickan eller fogen. Helst bör injekteringshålet korsas fogen eller sprickan vid ungefär halva tjockleken på väggen eller plattan. Blås ut dammet ur injekteringshålet. Fixera en packer med rätt diameter i injekteringshålet.

Förberedelse av produkten

Läs de tekniska databladerna och säkerhetsdatabladerna innan injekteringsarbetet påbörjas. Skaka SPETEC® Gen Acc och SPETEC® Gen Acc Fast noga före användning. Tillsätt önskad mängd (5 - 10 %) i SPETEC® STOP HF300 (highfoamer). Blanda acceleratoren noga i hartset och skydda mot fukt och regn för att förhindra en för tidig reaktion av materialet. Förbered endast så mycket produkt som kan bearbetas på en dag.

Förberedelse av utrustningen

Beroende på applicering kan injekteringen utföras med hjälp av en manuell, pneumatisk eller elektrisk pump. Använd helst en separat pump för injektering av vatten och en separat pump för polyuretanharts. Kontrollera att pumpen fungerar korrekt. Före injekteringen måste pumpen spolvas med SPETEC® PUMP CLEANER och vara helt fri från vatten för att förhindra pumpblockering.

Injektering

Starta injekteringen vid den första packern. För vertikala fogar eller sprickor är detta vanligtvis den lägsta. Använd inte för högt tryck vid injekteringen. Rätt injekteringstryck är det tryck som gör att hartset flödar in i sprickan eller fogen. Undvik injektering vid tryck över 100 bar. Avsluta injekteringen och fortsätt till nästa packer om oreagerat hartset kommer ut ur fogen eller sprickan. Efter den sista injekteringen av harts i packern ska lite vatten sprutas in i packern för att säkerställa att det sista injekterade hartset också reagerar.

Slutbearbetning

Ta bort packers från betongen efter injekteringen och fyll hålen med snabbhärdande cement eller annat lämpligt fyllmedel.

Användningsvillkor

Undvik injektering vid temperaturer under -20 °C. Vid extremt kalla förhållanden bör harts och katalysator värmas upp.

Rengöring och underhåll

Rengör pumpen med SPETEC® PUMP CLEANER efter injekteringen. Om pumpen inte ska användas på flera dagar ska den fyllas med olja som ska vara kvar till nästa användning. Skölj aldrig pumpen med vatten.

Kompletterande produkter

SPETEC® PUMP CLEANER
 SPETEC® DESOI PACKERS & TILLBEHÖR
 CERMIPLUG / WATERPLUG

Råd/saker att tänka på

Det måste alltid finnas vatten vid injekteringen av SPETEC® STOP HF300 (highfoamer) eftersom det är ett vattenreagerande harts.

5. Tekniska data**Utseende**

SPETEC® STOP HF300 (highfoamer), ohärdad (utseende: brun vätska)		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 - 200 v/min	± 215 mPas
Densitet	EN ISO 2811-1	± 1,12 kg/dm ³

SPETEC® Gen Acc, accelerator för SPETEC® STOP HF300 (highfoamer) (utseende: gul-orange vätska)		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 - 200 v/min	± 75 mPas
Flampunkt		156 °C
Densitet	EN ISO 2811-1	± 1,05 kg/dm ³

SPETEC® Gen Acc Fast, accelerator för SPETEC® STOP HF300 (highfoamer) (utseende: gul-orange vätska)		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 - 200 v/min	± 70 mPas
Flampunkt		156 °C
Densitet	EN ISO 2811-1	± 1,05 kg/dm ³

Reaktionstider

SPETEC® Gen Acc	5 °C			15 °C			25 °C		
	%	Start	Slut	Start	Slut	Start	Slut	Start	Slut
5	18 s	95 s	40 ggr	18 s	78 s	40 ggr	14 s	55 s	49 ggr
8	15 s	60 s	42 ggr	14 s	51 s	42 ggr	10 s	43 s	49 ggr
10	15 s	48 s	42 ggr	11 s	41 s	42 ggr	8 s	35 s	49 ggr

SPETEC® Gen Acc Fast	5 °C			15 °C			25 °C		
	%	Start	Slut	Start	Slut	Start	Slut	Start	Slut
5	19 s	75 s	42 ggr	14 s	57 s	45 ggr	9 s	43 s	49 ggr
8	15 s	40 s	42 ggr	10 s	35 s	45 ggr	7 s	30 s	49 ggr
10	10 s	35 s	42 ggr	8 s	28 s	45 ggr	5 s	22 s	49 ggr

Viktig anmärkning

Ovanstående information lämnas i god tro. Eftersom applikationen, användningen och behandlingen av produkterna ligger utanför vår kontroll är alltså användaren / utföraren ansvarig. Om Resiplast N.V eller Cementor fortfarande hålls ansvarig för skador, kommer fordran att vara begränsad till värdet av de levererade varorna. Vi strävar alltid efter att leverera konsekvent högkvalitativa varor. Rekommendationer i databladet bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Alla värden på det här tekniska bladet är genomsnittsvärden som härrör från tester som utförts under laboratorieförhållanden (20 °C och 50% RH). Värden som mäts på byggarbetsplatsen kan visa en liten avvikelse eftersom miljöförhållandena, tillämpningen och sättet att bearbeta våra produkter ligger utanför vår kontroll. Undvik att lägga till andra produkter än de som anges i den tekniska dokumentationen. Den här versionen ersätter alla tidigare versioner.

Förbrukning

Förbrukningen måste bedömas på plats och påverkas av mängden vattenläckage, tjockleken på betongplattan eller -väggen, eventuella hål i och runt betongen, osv.

Kemisk beständighet

Härdad polyuretan har god kemisk beständighet, är oskadlig för miljön och motståndskraftig mot biologiska angrepp (kontakta vår tekniska service för mer information).

Referensdokument**6. Förpackning**

SPETEC® STOP HF300 (highfoamer)	20 kg	Stålhink	24 stålhinkar/pall
	200 kg	Ståltunnor	4 tunnor/pall
SPETEC® Gen Acc	0,5 kg	Plast-flaskor	12 flaskor/låda 40 lådor/pall
	2 kg	Plast-flaskor	4 flaskor/låda 44 lådor/pall
	20 kg	Stålhink	24 stålhinkar/pall
SPETEC® Gen Acc Fast	2 kg	Plast-flaskor	4 flaskor/låda 44 lådor/pall

7. Förvaring och hållbarhet

SPETEC® STOP HF300 (highfoamer) är fukt känslig och bör förvaras torrt mellan 5 och 30 °C.

Hållbarhet för hartset: 24 månader i originalförpackning.
 Hållbarhet för acceleratoren: 24 månader i originalförpackning.
 Öppnade behållare bör användas så snart som möjligt.

8. Säkerhetsanvisningar

Undvik kontakt med ögon och hud, använd alltid personlig skyddsutrustning i enlighet med lokala föreskrifter. Läs relevanta säkerhetsdatablad före användning. Säkerhetsdatablad finns på www.cementor.se. Kontakta Cementor tekniska service vid frågor.

SPETEC / RESIPLAST

Gulkenrodestraat 3 • B-2160 Wommelgem
 BELGIEN

FÖRSÄLNING: Cementor i Sverige AB

Tel 031-91 00 70
info@cementor.se • www.cementor.se