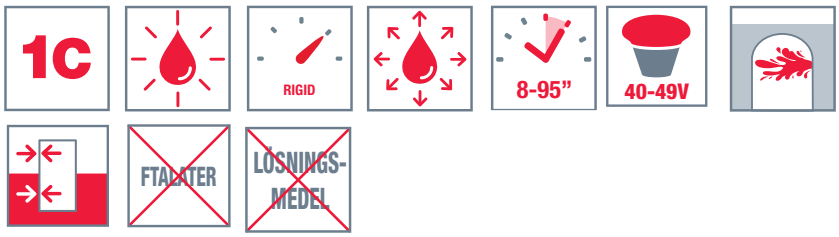
SPETEC® STOP HF300

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





1. Beskrivning

Enkomponents, hydrofobiskt, vattenreaktivt 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 kraftigt.

2. Fördelar

- Enkomponentsystem.
- Olika reaktionstider är möjliga genom att justera andelen SPETEC® Gen Acc (accelerator).
- Härdad polyuretan är hård och har hög hållfasthet och god kemisk beständighet (kontakta Cementor för mer information).
- Härdad polyuretan är ofarlig för miljön och motståndskraftig mot biologiska angrepp.
- NSF/ANSI/CAN 61-5-certifierad för kontakt med dricksvatten, eller certifierad som en produkt avsedd att bilda en barriär för dricksvatten.

3. Användningsområde

- Tätning av vattenläckor med stort flöde och högt tryck.
- Tätning av fundament såsom slitsmurar, stålspont och sekantpålar.
- Stabilisering och tätning av stora sprickor, hålrum och gruslager.
- För- och efterinjektering i gruvor, tunnlar, rörtryckning, borrning och sprängning samt TBM-applikationer.
- Injektering i kombination med cementbaserat injekteringsbruk.
- Injektering av sprickor och gruslager i betongkonstruktioner.
- Tätning av vattenläckor i avlopp och stabilisering av avlopp.
- Injektering av brunnar.

4. Användning

Anmärkning: Följande är typiska användningsbeskrivningar. Kontakta Cementor vid andra arbetsplatsparametrar.

Preliminära analyser

Vid läckande fogar, kontrollera hur fogen löper genom konstruktionen. Injekteringshålen måste borras in i fogen.
Vid läckande sprickor, borra injekteringshålen i ett sicksackmönster runt sprickan för att säkerställa att injekteringshålet korsar sprickan.



Nödvändiga verktyg

Borr och borrkronor av lämplig diameter och längd
Packers av lämplig diameter och längd
Manuell, pneumatisk eller elektrisk injekteringspump t.ex. Desio PowerMix LE303.

Förberedelse av underlaget/ytan

Borra med en vinkel på 45° i sprickan eller fogen. Helst bör injekteringshålet korsa 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 datablad och säkerhetsdatablad innan injekteringsarbetet påbörjas.
Skaka SPETEC® Gen Acc noga före användning och tillsätt önskad mängd (5–10 %) till SPETEC® STOP HF300-hartset. Blanda acceleratorn noga i hartset och skydda blandningen mot fukt och regn för att förhindra en för tidig reaktion.
Förbered endast den mängd produkt som kan användas under en och samma dag.

Förberedelse av utrustningen

Beroende på användningsområde kan injekteringen utföras med handpump, pneumatisk pump eller elektrisk pump.
Använd alltid en separat pump för injektering av vatten och för PU-hartset. Kontrollera att pumpen fungerar korrekt.
Före injektering måste pumpen spolas med SPETEC® PUMP CLEANER och vara helt fri från vatten för att förhindra blockering av pumpen.

Injektering

Påbörja injekteringen vid den första packern. Vid vertikala fogar eller sprickor är detta vanligtvis den lägsta packern.
Använd inte för högt tryck vid injektering. Rätt injekteringstryck är det tryck som gör att hartset kan flöda in i sprickan eller fogen.
Undvik injektering med tryck över 100 bar.
Om oreagerat harts kommer ut ur fogen eller sprickan, avbryt injekteringen och gå vidare till nästa packer.
Efter den sista injekteringen av harts i packern, injicera en liten mängd vatten i packern för att säkerställa att även det senast injekterade hartset reagerar.

Slutbearbetning

Efter injektering: avlägsna packers från betongen och fyll hålen med EPICOL® T, snabbhärdande cement såsom Waterplug eller Structurite R4.

Appliceringsförhållanden

Standardapplicering är möjlig mellan 1 °C och 35 °C. För applicering utanför dessa förhållanden, kontakta Cementor. Vid extremt kalla förhållanden rekommenderas att hartset och acceleratorn värms upp.
Injektera inte i underlag eller mark där det råder frysförhållanden och där det inte finns något flytande vatten tillgängligt för hartset.

Rengöring och underhåll
Rengör pumpen med SPETEC® PUMP CLEANER efter injekteringen. Fyll pumpen med olja när den inte används. Skölj aldrig pumpen med vatten.

Kompletterande produkter
SPETEC® PUMP CLEANER
DESOI PACKERS & TILLBEHÖR
WATERPLUG, THORO STRUCTURITE R4

5. Tekniska data

Teknisk data

SPETEC® STOP HF300 (highfoamer) Utseende, ohärdad: brun vätska		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 – 200 rpm	±215 mPa.s
Densitet	EN ISO 2811-1	±1,12 kg/dm³

SPETEC® GEN ACC accelerator för SPETEC® STOP HF300 Utseende, gul–orange vätska		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 – 200 rpm	±75 mPa.s
Flampunkt		156 °C
Densitet	EN ISO 2811-1	±1,05 kg/dm³

Bearbetsningsbarhet och prestanda
I originaltabellen redovisas starttid, sluttid och volymökning (V) vid respektive temperatur enligt följande:

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

Råd/saker att tänka på
Vatten måste alltid finnas närvarande vid injektering av SPETEC® STOP HF300 eftersom det är ett vattenreaktivt harts.

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 ofarlig för miljön och motståndskraftig mot biologiska angrepp. Kontakta Cementor för mer information.

Referensdokument

6. Förpackning

SPETEC® STOP HF300	20 kg	Metallhink	24 hinkar/pall
	200 kg	Metalltunna	4 tunnor/pall
SPETEC® GEN ACC	2 kg	Plastflaska	4 flaskor/låda 44 lådor/pall
	20 kg	Metallhink	24 hinkar/pall

7. Förvaring och hållbarhet

SPETEC® STOP HF300 är fuktkänsligt och ska förvaras torrt vid en temperatur mellan 5 °C och 30 °C.
Hållbarhet för hartset: 24 månader efter tillverkningsdatum i originalförpackning.
Hållbarhet för acceleratorn: 12 månader efter tillverkningsdatum i originalförpackning.
Öppnade förpackningar ska användas så snart som möjligt.

8. Säkerhetsanvisningar

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

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 KORACHEM NV 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.

LEVERANTÖR: KORACHEM NV
Gulkenrodestraat 3 • B-2160 Wommelgem
BELGIEN

FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB
Tel 031-91 00 70
info@cementor.se • www.cementor.se