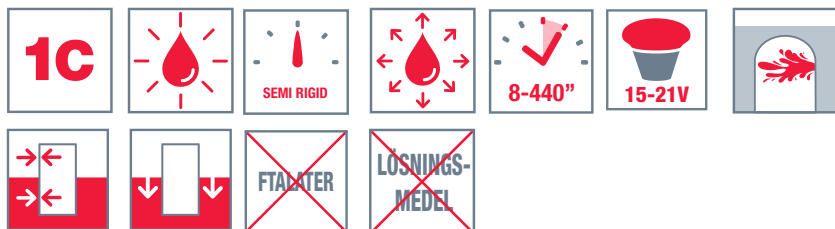


SPETEC® STOP H100

Semielastisk injekteringsharts för tätning av läckage från sprickor och fogar.



1. Beskrivning

Enkomponents, hydrofobiskt, vattenreaktivt injekteringsharts av polyuretan utan lösningsmedel och ftalater med slutna celler och låg viskositet för stabilisering och tätning av stora vattenläckor. Vid kontakt med vatten expanderar SPETEC® STOP H100 och härdar till en permanent vattentätning inuti sprickan eller fogen.

2. Fördelar

- Enkomponentsystem.
- Olika reaktionstider är möjliga genom att justera andelen SPETEC® Gen Acc (accelerator). För att få en ännu snabbare reaktion finns även acceleratoren SPETEC® Gen Acc Fast.
- Härdad polyuretan 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, inklusive SPETEC® Gen Acc.

3. Användningsområde

- Tätning av vattenläckor med stora flöden och högt tryck.
- Tätning av vattenläckor i fundament såsom slitsmurar, stålspont och sekantpålar.
- Stabilisering och tätning av stora sprickor, hålrum och gruslager.
- För- och efterinjektering i gruvor, tunnlar, rörtryckning, borring och sprängning samt TBM-applikationer.
- Injektering i kombination med cementbaserat injekteringsbruk, "kombiinjektering".
- Injektering av sprickor och gruslager i betongkonstruktioner.
- Jordstabilisering och förankring i porös geologi.
- Tätning av vattenläckor i avlopp och stabilisering av avlopp.
- Injektering för rör under marknivå.
- Injektering av brunnar.

4. Användning

Anmärkning: Följande är typiska användningsbeskrivningar. Kontakta Cementor vid andra arbetsplatsparametrar. Vid appliceringar där det finns risk för förorening av dricksvatten ska SPETEC® Gen Acc användas, inte Gen Acc Fast!

Preliminära analyser

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



Nödvändiga verktyg

Borr och borkronor 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- eller SPETEC® Gen Acc Fast-noga före användning och tillsätt önskad mängd (2–10 %) till SPETEC® STOP H100-hartset. Blanda acceleratoren 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 acceleratoren 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. Delvis eller helt härdad produkt kan endast avlägsnas mekaniskt. 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
EPICOL T

5. Tekniska data

Teknisk data

SPETEC® STOP H100 Utseende, ohärdad: brun vätska		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 – 200 rpm	±210 mPa.s
Densitet	EN ISO 2811-1	±1,07 kg/dm ³

SPETEC® GEN ACC accelerator för SPETEC® STOP H100 Utseende, gul-orange vätska		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 – 200 rpm	±75 mPa.s
Flampunkt		157 °C
Densitet	EN ISO 2811-1	±1,05 kg/dm ³

SPETEC® GEN ACC Fast accelerator för SPETEC® STOP H100 Utseende, gul-orange vätska		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 – 200 rpm	±70 mPa.s
Flampunkt		157 °C
Densitet	EN ISO 2811-1	±1,05 kg/dm ³

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	
2	100"	440"	16V	86"	450"	15V	33"	200"	17V
6	32"	120"	16V	20"	105"	17V	14"	79"	20V
10	26"	90"	17V	18"	64"	18V	10"	45"	20V

SPETEC® Gen Acc Fast	5 °C			15 °C			25 °C		
	%	Start	Slut	Start	Slut		Start	Slut	
2	50"	240"	17V	35"	175"	17V	28"	155"	18V
6	30"	95"	17V	15"	57"	18V	12"	45"	20V
10	15"	40"	17V	12"	33"	18V	8"	28"	21V

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 härifrån 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.

Råd/saker att tänka på

Vatten måste alltid finnas närvarande vid injektering av SPETEC® STOP H100 eftersom det är ett vattenreaktivt hart.

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 H100	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

SPETEC® Gen ACC Fast	2 kg	Plastflaska	4 flaskor/låda 44 lådor/pall
-------------------------	------	-------------	---------------------------------

7. Förvaring och hållbarhet

SPETEC® STOP H100 är fukt känsligt och ska förvaras torrt vid en temperatur mellan 5 °C och 30 °C.

Hållbarhet för hartset: 24 månader efter tillverkningsdatum i originalförpackning.

Hållbarhet för acceleratoren: 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.

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