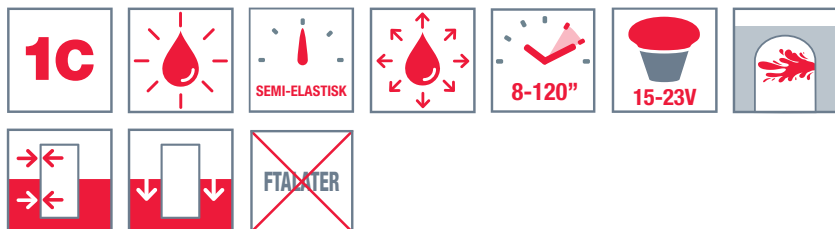


SPETEC® STOP H50

Semi-elastisk injekteringsharts för tätning av läckage från sprickor och fogar



1. Beskrivning

Enkomponents vattenreaktiv, ftalatfri och lågviskös polyuretan-baserad injekteringsharts med sluten cell för stabilisering och vattenavstängning av små till stora vattenläckor. I kontakt med vatten kommer SPETEC® STOP H50 att expandera och härdas som en permanent vattentätning inuti sprickan eller fogen. SPETEC® STOP H50 är idealiskt för tunna sprickor från 0,2 mm. På grund av sin ultralåga viskositet och justerbara reaktionstid lämpar sig SPETEC® STOP H50 perfekt för tätning av läckande fina sprickor i tjocka till mycket tjocka betongväggar och -golv. Den härdade produkten är semielastisk.

2. Fördelar

- Enkomponentsystem.
- Olika reaktionstider är dock möjliga genom tillsats och justering av andelen av acceleratorn SPETEC® Gen Acc.
- Polyuretan som har härdat är ofarligt för miljön.
- Resistent mot mikroorganismer.

3. Användningsområden

- Vattenavstängning av stora flöden och vattenläckor med högt hydrostatiskt tryck.
- Tätning av fina till mycket fina läckande sprickor i fundament såsom membranväggar, spontväggar och sekantpålar.
- Stabilisering och tätning av mindre sprickor, fina vattenbärande sprickor i betongväggar och -golv.
- För- och efterinjektering i gruvor, tunnlar, rörramning, borrar och sprängning och TBM-applikationer.
- Injekteringar i kombination med cementbaserat injekteringsbruk, "kombigjutning".
- Injektering i sprickor och gruslager i betongkonstruktioner.
- Markstabilisering och ankare i porös geologi.
- Vattenavstängning av avloppsvattenläckor och avloppsstabilisering.
- Injekteringar av manhål.

4. Användning

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

Preliminära analyser

För läckande fogar, kontrollera hur fogen går in i konstruktionen. Injekteringshål måste borrar i fogen.

För läckande sprickor, borra injektionshålen i ett sicksackmönster runt sprickan för att säkerställa att injekteringshålet överlappar sprickan.



Nödvändiga verktyg

- Borr och borrarbiter med lämplig diameter och längd.
- Packers/manschetter med lämplig diameter och längd.
- Manuell, pneumatisk eller elektrisk injekteringspump, t ex Desoi injekteringspump LE303.

Förberedelse av underlaget/ytan

Borra in i sprickan eller fogen med en vinkel som är mindre än 45°. Injekteringshålet ska helst överlappa fogen eller sprickan till cirka hälften av tjockleken på väggen eller skivan.

Blås ut dammet från injekteringshålet.

Fixera en packer/manschett med rätt diameter i injekteringshålet.

Förberedelse av produkten

Läs det tekniska databladet och säkerhetsdatabladet innan injektionsarbetena påbörjas.

Skaka SPETEC® Gen Acc accelerator kraftigt före användning och tillsätt önskad mängd (4–10 %) i SPETEC® STOP H50-hartsen. Blanda acceleratorn homogent i hartsen och skydda mot fukt och regn för att förhindra att ämnena reagerar för tidigt.

Förbered inte större mängd av produkten än att det kan bearbetas på en dag.

Förberedelse av utrustningen

Beroende på tillämpning kan injekteringen utföras med hjälp av en handpump, pneumatisk pump eller elektrisk pump. Använd alltid en separat pump för injektering av vatten och en för PU-hartsen.

Kontrollera att pumpen fungerar som den ska. Före injekteringen måste pumpen spolas med SPETEC® PUMP CLEANER och vara helt fri från vatten för att förhindra att pumpen sätts igen.

Injektering

Starta injekteringen vid den första packern/manschetten; för vertikala fogar eller sprickor betyder det vanligtvis packern/manschetten som är placerad längst ner.

Undvik övertryck under injekteringen; korrekt injekteringstryck är det tryck som gör att hartsen flödar in i sprickan eller fogen. Undvik injektering vid tryck som överstiger 100 bar.

Om harts som inte har reagerat och/eller skum tränger ut genom fogen eller sprickan, avbryt injekteringen och fortsätt med nästa packare.

Efter den sista injekteringen av harts i packern/manschetten, injektera lite vatten i packern/manschetten för att säkerställa att den senast injekterade hartsen också reagerar.

Slutbearbetning

Efter injektering, ta bort packers/manschetter från betongen och fyll hålen med Waterplug eller Structurite R4, en snabbhärdande cement eller något annat lämpligt fyllmaterial.

Applikeringsförfållanden

Undvik injektering vid temperaturer under -20 °C. Vid kall väderlek rekommenderas att hartsen och katalysatorn värms upp med en SPETEC® hinkvärmare.

Rengöring och underhåll

Rengör pumpen med SPETEC® PUMP CLEANER efter injekteringen. Om pumpen inte ska användas på några dagar rekommenderas att pumpen fylls med motorolja tills nästa gång den ska användas. Skölj aldrig pumpen med vatten.

Kompletterande produkter

SPETEC® PUMP CLEANER
SPETEC® DESOI PACKERS & TILLBEHÖR
WATERPLUG
EPICOL® T

Råd/saker att tänka på

Det måste alltid finnas vatten vid injekteringen av SPETEC® STOP H50 eftersom det är ett vattenreagerande harts.

Förbrukning

Förbrukningen måste bedömas på plats och påverkas av hur stort vattenläckaget är, tjockleken på betongplattan eller -väggen, förekomsten av hålrum i och runt betongen osv.

Kemisk beständighet

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

Referensdokument**5. Tekniska data****Utseende**

SPETEC® STOP H50, ohärdad (utseende: brun vätska)		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 - 200 v/min	±180 mPas
Densitet	EN ISO 2811-1	±1,18 kg/dm³

SPETEC® Gen Acc, accelerator för SPETEC® STOP H50 (utseende: gul-orange vätska)		
Viskositet vid 25 °C	Brookfield SP3 - 200 v/min	± 75 mPas
Flampunkt		157 °C
Densitet	EN ISO 2811-1	± 1,05 kg/dm³

Reaktionstider

SPETEC® Gen Acc	5 °C			15 °C			25 °C		
	Start	Slut		Start	Slut		Start	Slut	
4	60"	120"	17V	50"	120"	20V	25"	80"	15V
6	25"	70"	17V	15"	65"	18V	10"	55"	18V
10	15"	50"	20V	12"	45"	20V	8"	30"	23V

6. Förpackning

SPETEC® STOP H50	20 kg	Hinkar	24 hinkar/pall
	200 kg	Ståltunnor	4 tunnor/pall
SPETEC® Gen Acc	2 kg	Plastflaskor	4 flaskor/låda 44 lådor/pall
	20 kg	Metallburkar	24 plåtburkar/pall

7. Förvaring och hållbarhet

SPETEC® STOP H50 är fukt känslig och bör förvaras torrt i en temperatur mellan 5 och 30 °C.
Hållbarhet för hartset: 24 månader räknat från produktionsdatum, i originalförpackning.
Hållbarhet för acceleratoren: 12 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.

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.

SPETEC / RESIPLAST

Gulkenrodestraat 3 • B-2160 Wommelgem
BELGIEN

FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB

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