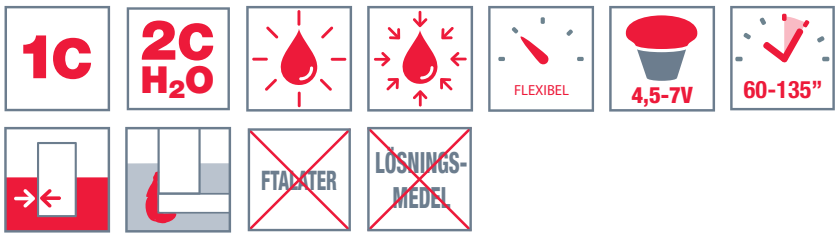
# SPETEC® SEAL GT350

Lågviskös, hydrofil, elastisk injekteringsgel för tätning av läckande sprickor och fogar.




## 1. Beskrivning

MDI-baserad, hydrofil, enkomponents, lågviskös, elastisk injekteringsgel av polyuretan utan lösningsmedel och ftalater för vattentätning.
I kontakt med vatten expanderar SPETEC® SEAL GT350 och fungerar som en permanent vattentätning inuti en spricka eller fog.

## 2. Fördelar

- Enkomponents, hydrofilt PU-harts för extra vattentätning tack vare efterexpansion.
- Snabb reaktion med omedelbar ökning av viskositeten.
- Reaktionen kan accelereras med hjälp av SPETEC® Gen Acc.
- Kan injekteras som en- eller tvåkomponents i kombination med vatten. Maximal mängd vatten = 200 %.
- Skumningsfaktor 4,5 - 7 ggr.
- Härdad polyuretan är mycket flexibel och passar perfekt för strukturer där en hög grad av sättning och förflyttning kan förekomma.
- Härdad polyuretan är ofarlig för miljön och motståndskraftig mot biologiska angrepp.

## 3. Användningsområde

- Spärrning av vattenläckor i betong, murverk och avlopp där förflyttning och sättning kan förekomma.
- Spärrning av vattenläckor i fundament som membranväggar, plåtar för pålning och sekantpålar.
- Tätning av vattenbärande sprickor och fogar i tunnelsegment.
- Ridåinjektering bakom tunnel-, betong-, murverks- och avloppsväggar.
- Injektering av undermåliga membran och foder i tunnlar och byggnader.

## 4. Användning

**Anmärkning:** Följande är typiska användningsbeskrivningar. Kontakta vår tekniska service vid andra arbetsplatsparametrar.

### *Preliminära analyser*

Kontrollera hur fogen löper i konstruktionen vid läckande fog.
Injekteringshål måste borras in i fogen.
Vid läckande sprickor ska injekteringshålen borras 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
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 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 databladen och säkerhetsdatabladen innan injekteringsarbetet påbörjas.
Vid behov av kortare reaktionstider än standardtiderna kan acceleratorn SPETEC® Gen Acc tillsättas till hartset. Normalt används inte accelerator.
Skaka SPETEC® Gen Acc-acceleratorn noga före användning och tillsätt önskad mängd (2 - 10 %) i SPETEC® SEAL GT350-hartset.
Blanda acceleratorn 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 en tvåkomponentspump med justerbart förhållande för injektion av SPETEC® SEAL GT350 med vatten.
Kontrollera att pumpen fungerar korrekt.
Före injekteringen måste pumpen spolas 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 harts 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.
Blanda inte in mer accelerator i hartset än du ska använda inom de närmaste timmarna.
Låt inte hartset vara kvar i pumpen över natten.

### *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
SPETEC® Gen Acc (tillval)

### *Råd/saker att tänka på*
Det måste alltid finnas vatten vid injekteringen av SPETEC® SEAL G350 eftersom det är ett vattenreagerande harts.

## 5. Tekniska data

### *Utseende*

| SPETEC® SEAL GT350, ohärdad (utseende: vit vätska) | | |
|---|---|---|
| Viskositet vid 25 °C | Brookfield SP4 - 200 v/min | ±300 mPas |
| Densitet | EN ISO 2811-1 | ±1,16 kg/dm³ |

| SPETEC® Gen Acc, accelerator för SPETEC® SEAL G350 (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/dm³ |

### *Reaktionstider*

| SPETEC® Gen Acc | 20 °C | | |
|---|---|---|---|
| % | Start | Slut | |
| 0 | 45 s | 135 s | 7 ggr |
| 2 | 40 s | 90 s | 5 ggr |
| 5 | 35 s | 70 s | 4,5 ggr |
| 10 | 25 s | 60 s | 4,5 ggr |

*Reaktionstiderna ovan är uppmätta med en blandning av 1 del harts med 1 del vatten + en procentandel accelerator enligt beskrivningen ovan.

### *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® SEAL GT350 | 10 kg | Plastdunk | 24 dunkar/pall |
| | 200 kg | Ståltunnor | 4 tunnor/pall |
| SPETEC® Gen Acc | 0,5 kg | Plastflaskor | 12 flaskor/låda 40 lådor/pall |
| | 2 kg | Plastflaskor | 4 flaskor/låda 44 lådor/pall |
| | 20 kg | Metallburkar | 24 dunkar/pall |

## 7. Förvaring och hållbarhet
SPETEC® SEAL GT350 är fuktkänslig och bör förvaras torrt mellan +5 och +30 °C. Hållbarhet för hartset: 24 månader i original-förpackning. Hållbarhet för acceleratorn: 24 månader i original-förpackning. 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. Säkerhetsdata-blad finns på www.cementor.se. Kontakta Cementor vid frågor.

CE

KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgium

23

EN 1504-5

Injekterings produkt med reaktivt polymerbindemedel (P) wför elastisk fyllning av sprickor, hålrum och mellanrum.wU(D1) W(5) (2/3) (0/50)

| | |
|---|---|
| Vidhäftnings- och töjningsförmåga | 0,2 N/mm2 <10% |
| Vattentäthet | 7 x 105 Pa |
| Spricka, tomrum eller mellanrum<br>- Bredd:<br>- Fuktstatus:<br>- Bredd:<br>- Fuktstatus: | <br>Från 0,5 mm<br>Fuktigt och blött<br>Från 0,3 till 0,5 mm<br>Vått/blött |
| Viskositet | 280 mPa.s |
| Kompatibilitet med betong | <20% |
| Korrosionsbeteende | Anses inte ha någon frätande effekt |
| Utsläpp av farliga ämnen | Uppfyller 5.4 |

DOP N°: DOP04SPT01S5

*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