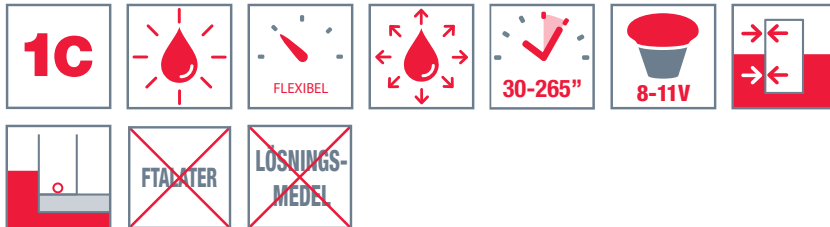




# SPETEC® SEAL F400

Lågviskös flexibel injekteringsharts för tätning av läckande fogar och sprickor.



## 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. I kontakt med vatten expanderar SPETEC® SEAL F400 och fungerar som en permanent flexibel vattentätning inuti en spricka eller fog.

## 2. Fördelar

- Enkomponent
- Olika reaktionstider är möjliga genom att justera procentandelen SPETEC® Gen Acc. För att få en ännu snabbare reaktion finns även SPETEC® Gen Acc Fast.
- Härdad polyuretan är flexibel, krymper inte och har god kemikaliebeständighet (kontakta vår tekniska service för mer information).
- Härdad polyuretan är ofarlig för miljön och motståndskraftig mot biologiska angrepp.

## 3. Användningsområde

- Spärning av vattenläckor i betong, murverk och avlopp där rörelser och sättning kan förekomma
- Injektering av väldigt små fogar, sprickor och mikrosprickor < 0,5 mm
- Spärning 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 vattenspärrande membran och foder i tunnlar
- Injektering av förebyggande placerade injekteringsrör

## 4. Användning

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

### Preliminära analyser

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



### Nödvändiga verktyg

Borr och borraröror av lämplig diameter och längd  
Packers av lämplig diameter och längd  
Injekteringspump; Ex DESOI Powerinject 303 GO 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 databladerna och säkerhetsdatabladerna innan injekteringsarbetet påbörjas. Skaka SPETEC® Gen Acc eller SPETEC® Gen Acc Fast noga före användning. Håll i erforderlig mängd (2 - 10 %) i SPETEC® SEAL F400-resinet. 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 alltid en separat pump för injektering av vatten och en separat pump för PUR-harts. 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 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.

### 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® SEAL F400 eftersom det är ett vattenreagerande harts.

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

|  |                            |                          |
|--|----------------------------|--------------------------|
| SPETEC® SEAL F400, ohärdad<br>(utseende: vit vätska) |                            |                          |
| Viskositet vid 25 °C                                 | Brookfield SP4 - 200 v/min | ±350 mPas                |
| Densitet   | EN ISO 2811-1              | ±1,06 kg/dm <sup>3</sup> |

|   |                            |                           |
|---|----------------------------|---------------------------|
| SPETEC® Gen Acc, accelerator för SPETEC® SEAL F400<br>(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 <sup>3</sup> |

|  |                            |                           |
|--|----------------------------|---------------------------|
| SPETEC® Gen Acc Fast, accelerator för SPETEC® SEAL F400<br>(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 <sup>3</sup> |

**Reaktionstider**

| SPETEC®<br>Gen Acc | 5 °C  |       |        | 15 °C |       |        | 25 °C |       |        |
|--------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|                    | %     | Start | Slut   | Start | Slut  | Start  | Slut  | Start | Slut   |
| 2                  | 110 s | 265 s | 8 ggr  | 70 s  | 215 s | 8 ggr  | 45 s  | 145 s | 8 ggr  |
| 6                  | 45 s  | 115 s | 10 ggr | 31 s  | 81 s  | 10 ggr | 25 s  | 58 s  | 10 ggr |
| 10                 | 35 s  | 80 s  | 11 ggr | 21 s  | 60 s  | 11 ggr | 15 s  | 40 s  | 11 ggr |

| SPETEC®<br>Gen Acc<br>Fast | 5 °C |       |        | 15 °C |       |        | 25 °C |       |        |
|----------------------------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|                            | %    | Start | Slut   | Start | Slut  | Start  | Slut  | Start | Slut   |
| 2                          | 70 s | 180 s | 9 ggr  | 40 s  | 120 s | 9 ggr  | 30 s  | 95 s  | 9 ggr  |
| 6                          | 30 s | 75 s  | 10 ggr | 20 s  | 55 s  | 10 ggr | 15 s  | 45 s  | 10 ggr |
| 10                         | 17 s | 50 s  | 11 ggr | 15 s  | 40 s  | 11 ggr | 10 s  | 30 s  | 11 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®<br>SEAL F400 | 5 kg   | Metallburkar | 92 burkar/pall     |
|                      | 20 kg  | Stålburkar   | 24 stålburkar/pall |
|                      | 200 kg | Ståltunnor   | 4 tunnor/pall      |

|                    |        |              |                                  |
|--------------------|--------|--------------|----------------------------------|
| SPETEC®<br>Gen Acc | 0,5 kg | Plastflaskor | 12 flaskor/låda<br>40 lådor/pall |
|                    | 2 kg   | Plastflaskor | 4 flaskor/låda<br>44 lådor/pall  |
|                    | 20 kg  | Stålburkar   | 24 stålburkar/pall               |

|                         |      |              |                                 |
|-------------------------|------|--------------|---------------------------------|
| SPETEC®<br>Gen Acc Fast | 2 kg | Plastflaskor | 4 flaskor/låda<br>44 lådor/pall |
|-------------------------|------|--------------|---------------------------------|

**7. Förvaring och hållbarhet**

SPETEC® SEAL F400 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](http://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](http://www.cementor.se)