CEMENTOR

Produkter för betongrenovering och vattentätning

VATTENTÄTNING

Injekteringshartser – polyuretan och akryl

Över 30 års erfarenhet

Resiplast tillverkar polyuretanbaserade injekteringshartser som används för vattentätning och markstabilisering. Dessa injekteringshartser marknadsförs under namnet Spetec.

Spetec erbjuder högkvalitativa produkter för anläggningsarbeten vid behov av markstabilisering samt vattentätning av berg och alla typer av byggnationer. Våra produkter används huvudsakligen för tunnlar, gruvdrift, tunnelbanesystem, grävarbeten, dammar, grundbarriärer och grundläggning.

Spetec®

Spetec®

Global standard för betongarbeten

Spetec®-hartser

ENKOMPONENTSHARTSER

- Obegränsad brukstid i torr miljö
- Reagerar mycket snabbt med vatten
- Hög genomträngningsförmåga
- Stabil över tid och kemikaliebeständig
- Giftfri
- Fritt från lösningsmedel
- Injektionsutrustning för enkomponentsmaterial
- Kan injekteras i vattenmättade miljöer
- Kontrollerbar härdningstid

Används för:

- **Markstabilisering**
- **Vattenspärrar**
- **Vattentätning**
- **Avloppsinjektering**

TVÅKOMPONENTSHARTSER

- Blandningsförhållande 1:1
- Bestämd brukstid
- Stabil över tid och kemikaliebeständig
- Giftfri
- Slutprodukterna är flexibla eller hårda polyuretaner med förutbestämda egenskaper

Används för:

- **Stabilisering**
- **Höjning av betongplattor**
- **Järnväg**
- **Förankring I Gruvdrift**
- **Fyllning av hålrum**
- **Vattenspärr**
- **Kraftiga läckage**

AKRYLHARTSER

- Akrylharts för injektering
- Injektionsutrustning för tvåkomponentsmaterial
- Variabel brukstid
- I torr eller våt miljö
- Olika akryltyper för olika användningsområden
- Hög genomträngningsförmåga
- Giftfri
- Slutprodukterna är flexibla geler med olika konsistens beroende på mängden tillsatt vatten

Används för:

- **Injektering i tunna sprickor**
- **Markstabilisering**
- **Injektering i avskärmningar**
- **För återanvändningsbara injekteringsslangar**

Användningstabell

	Enkomponentshartser					Tvåkompo-nentshartser		Akrylhartser		
	PU H40	PU H100	PU F400	PU F1000	PU GT1100	PU N180	PU N450	AG100	AG200	AG300
spricktätning – ej rörliga		•	•	•	•			•	•	•
spricktätning – rörliga			•	•	•			•	•	•
tätning av expansionsfogar			•	•	•				•	•
kraftiga vattenläckor		•					•			
gas- och vattentätning		•	•	•	•			•	•	•
säkring av tunnelytor	•	•				•		•		
markstabilisering	•	•						•	•	
plattstabilisering	•					•	•			
stöttning	•	•								
permeationsinjektering	•	•						•	•	•
bergsstabilisering		•					•			
fyllning av hålrum							•			
bultförband						•	•			
ballaststabilisering för järnväg						•				
injektering av avloppsrör		•	•	•	•			•	•	•
tätning av manhål		•	•	•	•			•	•	•
membraninjektering		•	•	•	•			•	•	•
vattenavstötning	•	•	•	•						
2K-injektering								•	•	•
skärminjektering								•	•	

PU H40

Beskrivning

Vattenavstötande enkomponentsbruk avsedd att öka bärigheten hos permeabla jordar eller berg.

Egenskaper

- Tränger in i fin sand
- God tryckhållfasthet på mycket kort tid
- Tryckhållfasthet för injekterat bindeämne kan vara upp till 12MPa
- Krymper eller sväller ej
- Det stabiliserade bindeämnet är ogenomträngligt och mycket kemikaliebeständigt
- Fritt från lösningsmedel

Användning

- Säkring av tunnelytor
- Markstabilisering
- Plattstabilisering
- Stöttning
- Permeationsinjektering
- Bergsstabilisering

PU H100

Beskrivning

Vattenavstötande enkomponentsbruk avsett för att etablera vattenspärrar i betong, murverk och sandiga jordar, även då kraftiga läckage eller forsande vatten påträffas.

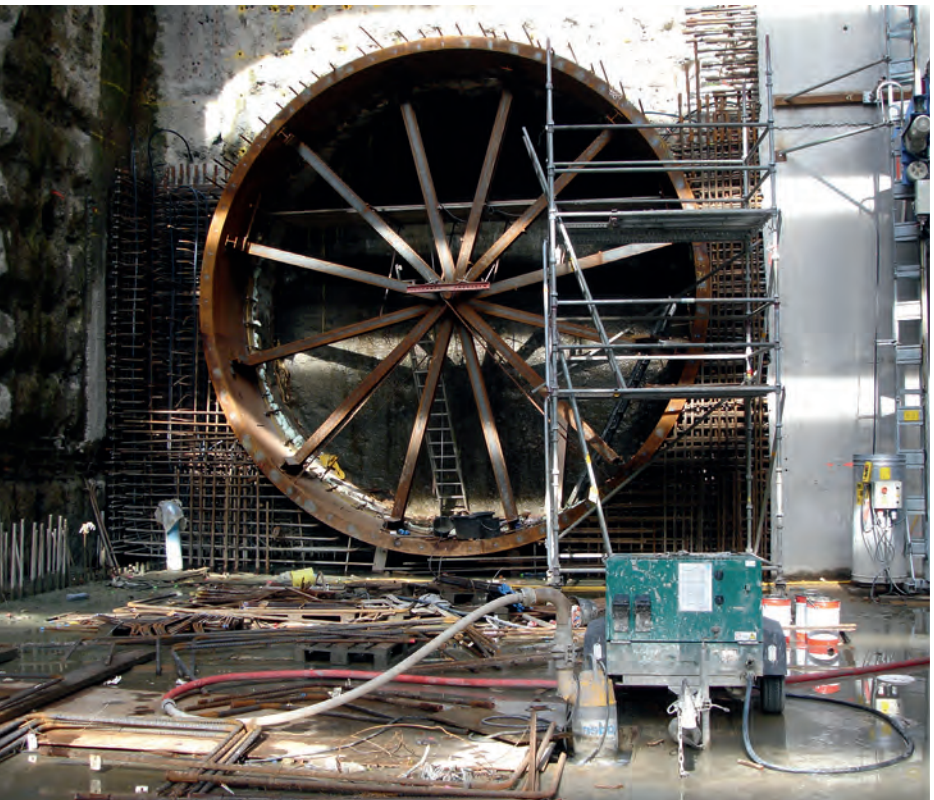
Egenskaper

- Anpassningsbar reaktionstid
- Reagerar med vatten och bildar polyuretan med slutna celler
- Bildar en kemikaliebeständig barriär
- God tryckhållfasthet på mycket kort tid
- Krymper eller sväller ej
- Fritt från lösningsmedel

Användning

- Spricktätning – ej rörliga
- Kraftiga vattenläckor
- Gas- och vattentätning
- Säkring av tunnelytor
- Markstabilisering
- Permeationsinjektering
- Injektering av avloppsrör
- Tätning av manhål/nedstigningsbrunn / inspektionslucka
- Membraninjektering

Spetec



PU F400*

Beskrivning

Flexibelt vattenavstötande enkomponentsbruk för etablering av vattenspärrar i rörliga sprickor och fogar i betong och murverk.

Egenskaper

- Anpassningsbar reaktionstid
- Reagerar med vatten och bildar en flexibel polyuretan med slutna celler
- Bildar en kemikaliebeständig barriär
- Tätning erhålls på mycket kort tid
- Krymper eller sväller ej
- Fritt från lösningsmedel

Användning

- Tätning av rörliga och ej rörliga sprickor
- Tätning av expansionsfogar
- Gas- och vattentätning
- Injektering av avloppsrör
- Tätning av manhål/nedstigningsbrunn / inspektionslucka

** Spetec F1000 Flexible är en variant av Spetec F400 som har högre viskositet och är godkänd för tappvatten enligt NSF/ANSI 61.*

PU GT1100

Beskrivning

Hydrofilt enkomponentsbruk för fogtätning och membraninjektering.

Egenskaper

- Bildar en stark hydrofil gel vid blandning med vatten
- Reaktionen bildar allt från kraftiga elastiska gummiliknande skum till stabila geler
- Kan användas som enkomponentssystem för enstaka injektering
- Alternativ till akrylat- och silikatgeler med bättre livslängd
- Fritt från lösningsmedel

Användning

- Spricktätning – rörliga
- Permeationsinjektering
- Injektering av avloppsrör
- Tätning av manhål
- Membraninjektering

PU N180

Beskrivning

Utvidgande tvåkomponents polyuretanharts utan lösningsmedel

Egenskaper

- Utmärkt vidhäftning till alla typer av torra substrat
- Enastående strukturförstärkande egenskaper (hög brottgräns) vid användning på grus och berg
- Utvidgas upp till 1400%
- PU N180 kan både pumpas och hällas
- Härdad polyuretan krymper inte, och har god kemikaliebeständighet (kontakta teknisk service avseende kemikaliebeständigheten)
- Härdad polyuretan kan användas mellan -40°C och +100°C
- Härdad polyuretan skadar inte miljön, och är resistent mot biologiska angrepp.

Användning

- Ballaststabilisering för järnvägsspår (vid utgrävning eller tunnelförläggning av järnvägslinjer)
- Stabilisering av vallar och sluttningar
- Återställning av belastbarhet under golv
- Fyllning av hålrum
- Används i torr miljö

PU N450

Beskrivning

Utvidgande tvåkomponents polyuretanharts utan lösningsmedel med mycket snabb reaktionstid och hög mekanisk hållfasthet

Egenskaper

- Utmärkt vidhäftning till torra substrat
- Enastående strukturförstärkande egenskaper (hög brottgräns)
- Utvidgas upp till 750%
- Härdad polyuretan krymper inte, och har god kemikaliebeständighet
  Härdad polyuretan kan användas mellan -40°C och +100°C
- Härdad polyuretan skadar inte miljön, och är resistent mot biologiska angrepp.

Användning

- Tätning av större vattenläckor och sprickor i gruvor, tunnlar och fundament under marknivå
- Våt och torr grundstabilisering
- Tätning av stora sprickor och hålrum som kräver hög tryckhållfasthet

Spetec

AG100

Beskrivning

AG100 är ett trekomponents vattensvällande akrylatbaserat hydrogel som härdar till en elastisk produkt.

AG100 är speciellt på grund av den låga blandningsviskositeten som närmar sig vattnets viskositetsnivå. AG100 kan användas för ridåinjektering och markstabilisering.

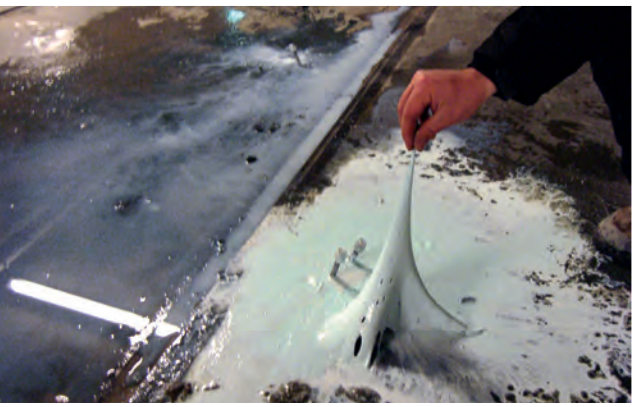
Varierande brukstider kan definieras och anpassas efter användningsområde och aktuell temperatur genom att använda olika saltmängder för A2 (500 eller 1 000 g) och B (100 till 1 000 g, baserat på 20 kg av komponent A1).

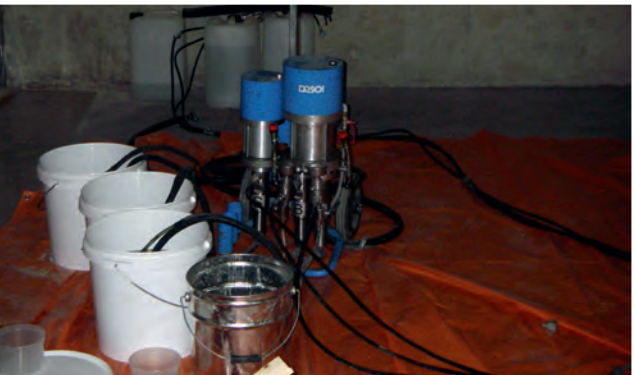
Egenskaper

- Trekomponentssystem (där den tredje komponenten är vatten)
- Akrylatbaserad svällande hydrogel
- Härdar till en elastisk produkt
- Låg viskositet motsvarande vatten

Användning

- Sprickinjektering
- Ridåinjektering
- Avloppsinjektering





AG200

Beskrivning

AG200 är ett trekomponents vattensvällande akrylat- eller metakrylatbaserat hydrogel som härdar till en elastisk produkt.

AG200 är speciellt på grund av den låga blandningsviskositeten som närmar sig vattnets viskositetsnivå. AG200 kan användas för ridåinjektering och markstabilisering.

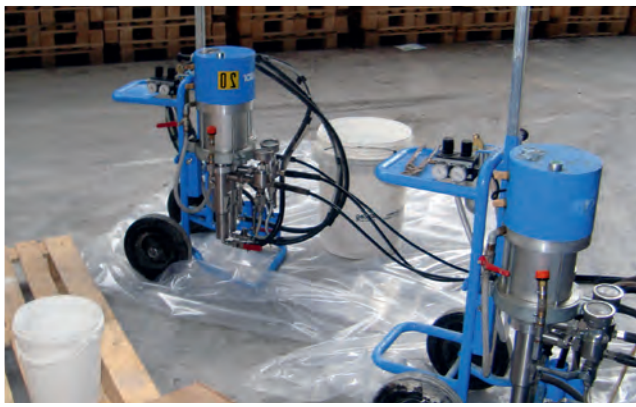
Varierande brukstider kan definieras och anpassas efter användningsområde och aktuell temperatur genom att använda olika saltmängder för B (100 till 1 000 g, baserat på 20 kg av komponent A1).

Egenskaper

- Trekomponentssystem (där den tredje komponenten är vatten)
- Akrylat-/metakrylatbaserad svällande hydrogel
- Härdar till en elastisk produkt
- Låg viskositet motsvarande vatten

Användning

- Ridåinjektering
- Markstabilisering



AG300

Beskrivning

AG300 är ett trekomponents vattensvällande akrylat- eller metakrylatbaserat hydrogel som härdar till en gummiliknande och flexibel produkt. AG300 är speciellt på grund av sin extremt låga blandningsviskositet som närmar sig vattnets viskositetsnivå. Detta gör det möjligt att använda en rad reparationsprocesser som är omöjliga med injekteringsmaterial av högre viskositet.

AG300 kan användas för ridå- och murverksinjektering, horisontella barriärer och markstabilisering.

Egenskaper

- Trekomponentssystem (där den tredje komponenten är vatten)
- Vattenexpanderande hydrogel
- Härdar till en gummiliknande flexibel produkt
- Ytterst låg viskositet
- Hög kemisk resistans

Användning

- Ridåinjektering
- Rörliga fogar/strukturer
- Tunnelarbeten
- Murverksinjektering
- Sprickinjektering

Ett varumärke,
många injekteringshartser

Spetec®

Se mer av Cementors sortiment

- Vattentätande produkter
- Produkter för betongrenovering
- Utrustning och tillbehör

www.cementor.se

CEMENTOR

Välkommen att kontakta oss på Cementor!

Cementor i Sverige AB
Lesikavägen 57
427 40 Billdal
tel 031-91 00 70
info@cementor.se
www.cementor.se

PRODUKTTILLVERKARE:
Resiplast nv/sa • Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem, Belgien
tel +32 3 320 02 11 • fax: +32 3 322 63 80 • info@resiplast.be • www.resiplast.be