

## SOUDAPLUG ST

Revisie: 09/09/2014

Pagina 1 van 3

### Product

Zeer snelzettende mortel (snelcement).  
Voor het onmiddellijke dichten van lekken in beton en metselwerk, zelfs onder hoge druk.

### Toepassingsgebied

Soudaplug ST is een cement-gebaseerd poeder dat met water gemengd kan worden om een snelzettende hydraulische mortel te maken. Het product kan gebruikt worden om actieve waterlekken en infiltraties te stoppen, ook onder hoge waterdruk, doorheen voegen, barsten, scheuren, grindnesten, constructiefouten en gaten in alle constructies gemaakt uit beton, metselwerk of steen. Kan ook onder water aangebracht worden. Kan ook gebruikt worden om bouten of trekstangen stevig mee te verankeren.

### Voordelen

- Voorverpakt, alleen nog mengen met zuiver water op de werf.
- Snelzettend – binnen enkele minuten.
- Gemakkelijk aan te brengen – geen speciale apparatuur of kunde vereist.
- Stopt stromend water direct, geen injecties nodig.
- Hardt uit onder water.
- Vrij van chlorides, niet corrosief voor wapeningsstaal.
- Definitieve oplossing.
- Snelle ontwikkeling van de sterkte, ideaal voor toepassing in de winter.
- Op basis van cement, perfect compatibel met beton en metselwerk.
- Gereedschap kan gereinigd worden met water.
- Plastieken verpakking kan opnieuw worden gesloten en het product kan also beschermd worden tegen vocht voor gebruik op een later tijdstip.

### Beschrijving

Soudaplug ST is een poeder samengesteld uit aluminaat cement, geselecteerde silica en modificeermiddelen. Aangemaakt met water vormt Soudaplug ST een snelzettende dichtingsmortel.

### Applicatie

#### 1. Voorbereiding van de ondergrond

- De ondergrond moet vast zijn, vrij van ondeugdelijk materiaal zoals stof, olie, vetstoffen, bijproducten van corrosie,

organische groei en andere verontreinigingen. Verwijder deze met een staalborstel, hamer en beitel, naaldenbikhamer of hogedruk waterstralen.

- Scheuren en gaten worden bij voorkeur uitgekapt tot een breedte en diepte van 2 cm waarbij de randen zo recht als mogelijk worden gekapt. Vermijd een V-inkeping.
- Spoel de scheur of het gat met water uit teneinde alle losse delen en stof te verwijderen.
- Alle oppervlakken moeten onmiddellijk voorafgaand aan de applicatie van Soudaplug ST bevochtigd worden met water.

#### 2. Mengen

- Soudaplug ST moet gemengd worden in een verhouding van ongeveer 4-5 delen poeder per 1 deel zuiver water (in volume). Deze verhouding komt overeen met 0,20-0,25 l zuiver water per 1 kg Soudaplug ST.
- Meng Soudaplug ST in een rubberen of plastieken kommetje. Voeg water toe aan het droge poeder door middel van een intensieve, snelle menging met de hand tot een stopverf consistentie bereikt is.
- Maak slechts zoveel materiaal aan als in 1 beweging kan verwerkt worden.
- Hermeng het materiaal niet opnieuw als de uitharding reeds begonnen is.
- In koude klimaats-omstandigheden kan warm water gebruikt worden bij de menging. In warme klimaats-omstandigheden kan koud en zelfs ijskoud water gebruikt worden.

#### 3. Applicatie

In temperaturen boven +5°C.

##### **Dichten van actieve lekken**

- Kneed het materiaal in de hand tot een geschikte vorm en tot een lichte warmte wordt waargenomen. Dit is wanneer het materiaal begint te binden. Het is reeds stug maar nog altijd plastisch. Het moet de consistentie hebben van stopverf.
- Druk het materiaal dan stevig in de te dichten opening zonder te bewegen en blijf druk uitoefenen totdat de mortel hard geworden is. De hand of het truweel niet te snel weghalen.
- Breng Soudaplug ST niet aan op bevroren of met vorst bedekt metselwerk of wapeningsstaal, want er is geen aanhechting op ijs mogelijk.
- Grotere gaten kunnen in stappen dichtgemaakt worden. Gebruik een minimale hoeveelheid

---

**SOUDAPLUG ST**

---

**Revisie: 09/09/2014****Pagina 2 van 3**

materiaal per keer (bvb 0,3 kg) en werk van buiten naar binnen toe, volgens de hierboven beschreven procedure. Het is soms aan te raden een drainagepijp te plaatsen alvorens de snelzettende mortel aan te brengen. Dit laat het evacueren van het water toe tijdens de werkzaamheden. De opening van de pijp kan later worden afgedicht met Soudaplug ST als het reeds eerder geplaatst materiaal is uitgehard.

- Surplus materiaal kan worden afgeschraapt met een truweel zolang dit nog niet volledig hard is. Werk voorzichtig vanuit het midden naar buiten toe.
- Let op: lage temperaturen zullen de uitharding vertragen en hoge temperaturen zullen de uitharding versnellen.

**Verankerings-, bevestigings-**

- Boor een voldoende diep gat om de bout of stang stevig te verankeren waarbij minstens 1,5 cm moet vrijgelaten worden aan alle zijden rond de bout of stang.
- Verwijder alle stof uit het boorgat.
- Vul het gat volledig met Soudaplug ST.
- Centreer onmiddellijk daarna de bout of stang in het midden van de opening en duw deze in 1

beweging tot achter in het gat doorheen de Soudaplug ST.

- Hou de bout of stang op zijn plaats zonder te bewegen totdat de Soudaplug ST volledig uitgehard is.

**Aansluiting tussen wand en vloer**

- Hak de eventuele scheur in de aansluiting tussen wand en vloer uit tot een diepte van tenminste 2 cm en verwijder vervolgens alle losse delen en vuil. Als de muur in metselwerk is, kan men de onderste voeg uitschrapen tot 2 cm diep en breed.
- Duw Soudaplug ST met een rond stuk gereedschap in de gemaakte opening en strijk het oppervlak glad.

**4. Uitharding**

- Hou het gerepareerde oppervlak vochtig voor een verdere 15-30 minuten.

**5. Reiniging en onderhoud**

- Gereedschap voor mengen en aanbrengen moet onmiddellijk gereinigd worden met water.
- Verwijder uitgehard materiaal op mechanische wijze.

**Technische gegevens:**

Natte dichtheid	2,0 kg/L
Finale setting	3 minutes
Mengverhouding	0,20-0,25 L water / 1 kg poeder
Droge dichtheid	1,1-1,3 kg/L
Maximum korrelgrootte	1 mm
Druksterkte (1 u)	> 10 MPa
Druksterkte (24 u)	> 20 MPa
Druksterkte (28 d)	> 45 MPa
Buigsterkte (1 u)	> 4 MPa
Buigsterkte (28 d)	> 7 MPa

---

**SOUDAPLUG ST**

---

**Revisie: 09/09/2014****Pagina 3 van 3****Uitzicht**

Grijs poeder

**Verbruik**1,7 kg droog poeder per dm<sup>3</sup> (L)**Verpakkingen**

1 kg en 5 kg plastieken potten en 25 kg plastieken emmers.

Op 1 Europallet staan 60 dozen van 6 x 1kg of 60 potten van 5 kg of 24 emmers van 25 kg.

**Bewaring/ Houdbaarheid**

Bewaars het product in een droge, wel geventileerde plaats, niet in contact met de grond in een ongeopende verpakking bij temperaturen tussen +5°C en 30°C. Bescherm tegen schade, vocht, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport.

Houdbaarheid is 12 maanden. Roteer de stock zodat de houdbaarheid niet overschreden wordt want het product trekt vocht zeer gemakkelijk aan.

**Gezondheid en veiligheid**

De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Cement-gebaseerde producten kunnen aanleiding geven tot irritatie en kunnen allergische reacties veroorzaken.

Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Gebruik een stofmasker voor bescherming van de ademhalingswegen bij het verwerken van het droge poeder. Het droge poeder niet inademen. Spoel de huid en de ogen onmiddellijk met zuiver water na contact met het product.

Tijdens het werken niet eten, drinken of roken. In geval van een allergische reactie een arts raadplegen.

Zie Veiligheidsblad

*Opmerking: de informatie en aanbevelingen in deze technische fiche zijn opgesteld op basis van laboratoriumonderzoek en werkervaringen van de fabrikant. In de praktijk kunnen de omstandigheden en de ondergrond zo zijn dat de fabrikant niet de geschiktheid voor elk individueel doel kan rechtvaardigen. De gebruiker van het product moet het product testen op het beoogde gebruik en zeker zijn dat het product zal werken onder de specifieke voorwaarden van de werf. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden op grond van de inhoud van de technische fiche. De gebruiker moet verifiëren of hij beschikt over de recentste versie van de technische fiche. De fabrikant behoudt het recht om de eigenschappen van het product te wijzigen. De producten moeten netjes worden opgeslagen en toegepast worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.*