

Soudaplug ST

Revisie: 7-10-2021

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Cement
Dichtheid	< 1,30 g/ml
Maximum korrelgrootte	1 mm
Mengverhouding	0,15 L water / 1 kg poeder
Verbruik (*)	Ca. 1,7 kg poeder per dm ³
Uithardingstijd *	Ca. 3 min
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C
Druksterkte	> 10 MPa na 1 uur > 20 MPa na 24 uur > 45 MPa na 28 dagen
Buigsterkte	> 4 MPa na 1 uur > 7 MPa na 28 dagen

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Soudaplug ST is een cement-gebaseerd poeder dat met water gemengd kan worden om een snel uithardende hydrofobe mortel te maken. Soudaplug ST is geschikt voor het onmiddellijk dichten van lekken in beton en metselwerk, zelfs onder hoge druk.

Eigenschappen

- Snel zettend – binnen enkele minuten doorgehard
- Stopt stromend water direct
- Vrij van chlorides, niet corrosief voor wapeningsstaal
- Op basis van cement, perfect compatibel met beton en metselwerk
- Klaar voor gebruik, alleen nog mengen met zuiver water op de werf
- Hersluitbare emmer

Toepassingen

- Dichten van actieve waterlekken en infiltraties, ook onder hoge waterdruk, doorheen voegen, barsten, scheuren, grindnesten, constructiefouten en gaten in constructies gemaakt uit beton, metselwerk of steen.
- Garanderen van de afdichting in combinatie met Soudapack WST

- Herstellen van scheuren of onregelmatigheden in een wand en/of vloer

Leveringsvorm

Kleur: grijs

Verpakking: 1kg, 5kg en 25kg, emmers

Houdbaarheid

Minstens 12 maanden in de originele gesloten verpakking en indien op een droge plaats bewaard, bij temperaturen tussen 5°C en 30°C. Bescherm tegen beschadiging, vorst en direct zonlicht. Ook tijdens het transport.

Ondergronden

Soorten: Alle soorten beton, metselwerk en steen.

Toestand: vast, vrij van stof, olie, vet, zand en andere verontreinigingen

Voorbehandeling: Scheuren en gaten uitkappen tot een breedte en diepte van 2cm waarbij de randen zo recht mogelijk worden gekapt. Vermijd een V-inkeping. Bevochtig de ondergrond, spoel alle losse delen en stof weg met water.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingssomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Soudaplug ST

Revisie: 7-10-2021

Pagina 2 van 2

Verwerking

Aanbrengmethode: Doe water in een mengkom en voeg het poeder toe, 5 delen poeder met 1 deel zuiver water (0,15L zuiver water/1 kg Soudaplug ST). Meng intensief en snel met de hand tot een kleiachtige consistentie. Kneed tot Soudaplug ST licht opwarmt. Druk Soudaplug ST onmiddellijk stevig in de opening. Houdt stil en blijf druk uitoefenen tot de mortel hard geworden is. Maak niet meer Soudaplug ST dan in 1 beweging verwerkt kan worden. Voor grotere gaten kan best van buiten naar binnen toe gewerkt worden in verschillende mengingen. Overbodig materiaal kan onmiddellijk afgeschrapt worden met een truweel.

Reinigingsmiddel: Soudaplug ST kan met water of Swipex gereinigd worden. Uitgeharde Soudaplug ST kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Soudaplug ST is temperatuurgevoelig, lage temperaturen vertragen de uitharding en hoge temperaturen versnellen de uitharding.
- De hand of truweel bij het aanbrengen niet te snel weghalen, dit kan een nieuw lek tot gevolg hebben.
- Blijf met de hand kneden tot er een kleiachtige consistentie ontstaat die lichtjes opwarmt.
- Bij een constante waterstroom is het soms aan te raden een drainagepijp te plaatsen alvorens de snel zettende 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.

Normen en certificaten

- Soudaplug ST is conform de LEED eisen v4.1 IEQ Credit 4.1 - Low Emitting Materials aangaande de VOS-inhoud evaluatie. Soudaplug ST voldoet aan de VOS limieten zoals beschreven in SCAQMD voorschrift 1168 (2017).
- Solventvrij, VOS gehalte = 0 g/L

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.