

## Soudabond SPS 670

Revisie: 13/03/2014

Pagina 1 van 2

### Technische gegevens

Basis	MS Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 12 min
Uithardingsnelheid (20°C / 65% RV)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hardheid	60 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,44 g/ml
Temperatuurbestendigheid	-40 °C → 90 °C
Max. spanning (DIN 53504)	> 2,70 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	1,50 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (DIN 53504)	> 350 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 30 °C

(\*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

### Productomschrijving

Soudabond SPS 670 is een ééncomponent elastische lijmkit op basis van SMX-polymeer met een hoge eindsterkte. Soudabond SPS 670 is speciaal ontwikkeld voor het onzichtbaar verlijmen van gevelpanelen tegen een metalen draagstructuur. Soudabond SPS 670 is een onderdeel van Soudal Panel System. SPS Lijmsysteem bestaat uit: a)SPS Soudabond 670: elastische lijmkit b)SPS Cleaner: reiniger voor vers gemorste lijmkit en zwaar vervuilde metaalconstructies c)SPS Activator: voorbereiding van metalen draagstructuur en lijmzijde gevelpaneel d)SPS Tape: dubbelzijdige kleefband voor fixatie gevelplaat en afstandhouder e)SPS Fiberpanel Prep: voorbereiding lijmzijde van bepaalde gevelpanelen. Het SPS lijmsysteem in buitentoepassingen mag niet gebruikt worden op een houten draagstructuur.

### Eigenschappen

- Blijvend elastisch na uitharding
- Bereikt zeer hoge eindsterkte
- Uitstekende weerstand tegen alle weersinvloeden
- Hoge kleefkracht
- Uitstekend verwerkbaar
- Vrijwel reukloos.

- Ecologisch voordeel: bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen

### Toepassingen

- Verlijmingen van panelen uit HPL (Trespa, Abet, Plastica,...) en vezelcement (Eternit, SVK,...) voor gevelbekleding, booiboorden, borstweringen, plafonds en luifels.

### Leveringsvorm

*Kleur:* zwart

*Verpakking:* 290 ml koker, 600 ml worst

### Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

### Chemicaliënbestendigheid

Goed bestand tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten. Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.

### Ondergronden

*Toestand:* schoon, droog, stof- en vetvrij.

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.

---

## Soudabond SPS 670

---

Revisie: 13/03/2014

Pagina 2 van 2

### Verwerking

**Draagstructuur:** De metalen draagstructuur waarop de gevelpanelen worden verlijmd, dient voldoende sterk en duurzaam te zijn en bovendien vlak uitgelijnd. Metalen verticale draagstructuur reinigen, ontvetten en hechtoppervlak voorbereiden met SPS Activator. Regelbreedte eindregel min. 90mm, tussenregel minimum 40mm. De hart-op-hart afstand tussen de regels is afhankelijk van de gewenste sterkte maar ook van de plaatdikte en wordt bij deze laatste voorgeschreven door plaatfabrikant. Zie ook gedetailleerde Soudal plaatsingsvoorschriften. **Ventilatie:** Achter de gevelplaten moet een geventileerde luchtspouw van minimaal 2 cm aanwezig zijn. De geventileerde spouw dient zowel aan onder- als bovenzijde van de gevel voorzien zijn van ventilatieopeningen van min. 100 cm<sup>2</sup> per lopende meter. Hierdoor worden grote vocht- en temperatuurverschillen tussen voor- en achterzijde van de gevelplaten vermeden. Condens, schimmelvorming of vochtig worden van de isolatie worden zo eveneens vermeden. **Tape:** Na het drogen van de SPS Activator wordt de tape aangebracht over de volledige verticale lengte van de draagconstructie. Tape goed aandrukken op de draagconstructie. **Vorbereiding van de gevelplaat:** Naargelang het type gevelplaat wordt het hechtoppervlak achteraan voorbereid met SPS Activator of SPS Fiberpanel Prep. Voor deze informatie verwijzen we naar onze gedetailleerde verwerkingsvoorschriften. **Verkleven van plaat:** SPS Soudabond 670 op de metalen draagstructuur aanbrengen in een driehoekslijmriol van 8x10mm. Daarna de beschermfolie van de SPS Tape verwijderen. De gevelplaat positioneren door middel van afstandshouders en eventueel zuignappen. Daarna stevig aandrukken tegen de tape. Eénmaal de plaat tegen de SPS Tape aangedrukt is, is herpositioneren uitgesloten. **Aanbrengmethode:** Met hand-, pneumatisch of batterijkijtpistool. **Reinigingsmiddel:** Met SPS Cleaner onmiddellijk na gebruik. **Reparatiemogelijkheid:** Met hetzelfde product.

### Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie etiket voor meer informatie.

### Opmerkingen

- Temperatuur mag niet beneden de 10°C dalen tijdens en de eerste uren na het toepassen van het systeem.
- Niet aanbrengen tijdens neerslag.
- Aanbrengen op een goed geventileerde draagconstructie.
- Voegranden kunnen tijdelijk met tape afgekleefd worden om de ondergronden te beschermen.
- Het SPS lijmsysteem in buitentoepassingen mag niet gebruikt worden op een houten draagstructuur.

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 werkomstandigheden 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.