

**SOUDASEAL 250 XF**

Revisie: 10/06/2010

Pagina 1 van 2

## Technische gegevens:

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Basis                                   | MS Polymeer                         |
| Consistentie                            | Standvaste pasta                    |
| Uithardingssysteem                      | Polymerisatie door luchtvochtigheid |
| Huidvorming (*) (20°C/65% R.V.)         | Ca. 5 min.                          |
| Uithardingssnelheid (*) (20°C/65% R.V.) | 3 mm/24h                            |
| Hardheid (DIN 53505)                    | 50 ±5 Shore A                       |
| Dichtheid (DIN 53479)                   | 1,47g/ml                            |
| Elastisch herstellvermogen (ISO 7389)   | > 75%                               |
| Max. toelaatbare vervorming             | ± 20 %                              |
| Temperatuurbestendigheid                | -40°C tot +90°C                     |
| Elasticiteitsmodulus 100 % (DIN 53504)  | 1,60 N/mm <sup>2</sup>              |
| Maximale spanning (DIN 53504)           | 3,00 N/mm <sup>2</sup>              |
| Rek bij breuk (DIN 53504)               | 500 %                               |
| Afschuifsterkte                         | >2 N/mm <sup>2</sup>                |
| Substraat                               | AlMgSi1                             |
| Lijmdikte                               | 2 mm                                |
| treksnelheid                            | 10 mm/min                           |

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

**Product:**

Soudaseal 250 XF is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkit op basis van MS-polymer® met een zeer hoge aanvangskleefkracht.

**Eigenschappen:**

- Hoge aanvangskleefkracht (ondersteuning niet altijd noodzakelijk)
- Snelle doorharding
- Goed verwerkbaar
- Zeer hoge kleefkracht (zonder primer)
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Vrijwel reukloos
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Uitstekende weerstand tegen alle weersinvloeden
- Bevat geen isocyanaten en geen siliconen
- Goede hechting op vochtige ondergrond

**Toepassingen:**

Verlijmingen in bouw- en metaalindustrie  
Verlijmen en monteren van voorwerpen, panelen, platen, etc. op de meest uiteenlopende materialen  
Soepele verlijming in scheepsbouw, carrosserie- en containerindustrie

**Hechting:**

Soudaseal 250 XF heeft een uitstekende hechting op de meest gebruikelijke ondergronden voor verlijmingen. Soudaseal 250 XF is getest op volgende metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1, messing, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vuurverzinkt staal, AlMg3 en staal ST1403. Het heeft ook een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polystyreen, polycarbonaat (Makrolon®), PVC, polyamide, glasvezelversterkte epoxy en polyester.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te 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.

---

## SOUDASEAL 250 XF

---

**Revisie: 10/06/2010****Pagina 2 van 2**

Bij het produceren van kunststoffen worden er zeer vaak scheidingsmiddelen, processing aids alsmede beschermfolie gebruikt. Deze moeten voor het verlijmen of afdichten verwijderd worden. Om een optimale hechting te bekomen is het aangeraden om het hechtoppervlak voor te behandelen met Surface Activator

OPGEPAST: bij het verlijmen van onder spanning staande kunststof zoals polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal 250 XF NIET ingezet worden.

Op PE, PP, PTFE (bv Teflon®) en PMMA (bv Plexiglas®) is er geen hechting.

**Leveringsvorm:**

*Kleuren:* zwart, wit, grijs

*Verpakking:* koker 290 ml

**Houdbaarheid:**

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

**Chemicaliënbestendigheid:**

Goed tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten

Slecht tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen

**Ondergronden:**

*Aard:* alle gebruikelijke bouwondergronden, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen...

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

*Voorbehandeling:* poreuze ondergronden in sterk waterbelaste toepassingen voorstrijken met Primer 150. Niet poreuze ondergronden kunnen voorbehandeld worden met de Surface Activator.

Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

**Verlijmingsdikte:**

De optimale verlijmingsdikte voor dit product bedraagt ten minste 2 mm om de elastische eigenschappen volledig tot hun recht te laten komen.

**Verwerking:**

*Aanbrengmethode:* hand- en pneumatisch kitpistool

*Verwerkingstemperatuur:* +5°C tot +30°C

*Reinigingsmiddel:* white spirit of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik

*Afwerking:* met Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming

*Reparatiemogelijkheid:* Soudaseal 250 XF

**Veiligheidsaanbevelingen:**

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

**Opmerkingen:**

- Soudaseal 250 XF is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden vooraf een comptabiliteitstest uit te voeren. Bij alkydharsverven kan drogingvertraging van de verf optreden.
- Soudaseal 250 XF kan gebruikt worden op zeer veel ondergronden. Vanwege het feit dat veel kunststoffen, zoals polycarbonaat, sterk kunnen verschillen van fabrikant tot fabrikant is het aangeraden om eerst een hechtingstest uit te voeren.
- Soudaseal 250 XF is geschikt voor het verlijmen van natuursteen, maar kan niet als voegkit gebruikt worden. Soudaseal 250 XF dient dus enkel aan de onderzijde van bv. tegels verwerkt te worden.
- Bij het verwerken moet erop gelet worden dat het oppervlak van de materialen niet bevuild wordt met kit.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te 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.