

## Soudaseal 205FT

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens

Basis	SMX Hybride Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 20 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	3 mm/24u
Hardheid**	50 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,68 g/ml
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 20 %
Max. spanning (ISO 37)**	Ca. 1,75 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 1,30 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 200 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

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

### Productomschrijving

Soudaseal 205FT is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkit met een zeer hoge aanvangshechting op basis van SMX Polymeer.

### Eigenschappen

- Hoge aanvangskleefkracht (ondersteuning niet altijd noodzakelijk)
- Goed verwerkbaar
- Zeer hoge kleefkracht (zonder primer)
- Binnen- en buitengebruik.
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Vrijwel reukloos.
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Bevat geen isocyanaten en geen siliconen
- Goede hechting op licht vochtige ondergronden

### Toepassingen

- Verlijmen van alle soorten bouwmaterialen op alle poreuze en niet-poreuze ondergronden.
- Verlijmen en monteren van voorwerpen, panelen, platen (hout, board, MDF,

spaanplaat, etc.) op de meest uiteenlopende materialen.

- Verlijmingen in vibrerende constructies.

### Leveringsvorm

*Kleur:* wit, andere kleuren op aanvraag

*Verpakking:* 290 ml koker, andere verpakkingen op aanvraag

### Houdbaarheid

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

### Chemicaliënbestendigheid

Goed bestand tegen (zout)water, alifatische oplosmiddelen, koolwaterstofverbindingen, ketonen, esters, alcohol verdunde anorganische zuren en alkaliën. Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.

### Ondergronden

*Soorten:* alle gebruikelijke bouwondergronden, aluminium, voorbehandeld hout, ...

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

*Voorbehandeling:* Poreuze ondergronden in

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.

---

## Soudaseal 205FT

---

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 3

toepassingen met zware waterbelasting voorstrijken met Primer 150. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche).

Soudaseal 205FT is getest op volgende metaalondergronden: AlCuMg1, AlMg3, edelstaal, elektrolytisch verzinkt staal, staal ST1403, vuurverzinkt staal. Soudaseal 205FT heeft ook een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polycarbonaat (Makrolon®), polyamide, glasvezelversterkte epoxy, polyester. 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 kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal 205FT niet ingezet worden. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

### Verwerking

**Aanbrengmethode:** Met hand- of pneumatisch kitpistool.

**Reinigingsmiddel:** Met White Spirit of Soudal Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding).

**Reparatiemogelijkheid:** Met hetzelfde product.

### Veiligheidsaanbevelingen

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

### Opmerkingen

- Soudaseal 205FT is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Bij alkydharsverven kan uitdrogingsvertraging van de verf optreden.
- Soudaseal 205FT 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 205FT kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Bij het verwerken moet erop gelet worden dat het oppervlak van de materialen niet bevuild wordt met kit.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Soudaseal 205FT kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Soudaseal 205FT is niet geschikt voor gebruik op poreuze ondergronden zoals natuursteen daar het het randzonevervuiling kan geven.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.

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 werkingomstandigheden 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 205FT

---

Revisie: 9/10/2019

Pagina 3 van 3

- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.
- Soudaseal 205FT is niet geschikt voor gebruik op natuursteen.

### Milieubepalingen

#### LEED bepaling:

Soudaseal 205FT is conform de LEED eisen.

Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten.

SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

### Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

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.