
Soudal SMX506

Revisie: 8/09/2015

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	SMX Hybride Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 20 min
Uithardingssnelheid* (20°C / 65% RV)	2 mm/24u
Hardheid	25 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,45 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 70 %
Max. toelaatbare vervorming	20 %
Temperatuurbestendigheid	-40 °C → 90 °C
Max. spanning (DIN 53504)	0,85 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	0,40 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	> 500 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

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

Productomschrijving

Soudal SMX506 is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component beglazingskit op basis van SMX-Polymeer. Soudal SMX506 is goedgekeurd volgens ISO 11600 G 25 LM.

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtig.
- Overschilderbaar met watergebaseerde verven
- Bevat geen solventen, isocyanaten, zuren, halogenen of toxische componenten, compleet neutraal.
- Flexibel elastisch gedrag tot 20% beweging
- Gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- Geen blaasvorming, ook niet bij warm en vochtig weer.
- Zeer hoge kleefkracht (zonder primer)
- Eenvoudig af te werken met zeepwater
- Kleurvast en UV-stabiel
- Minimale gezondheids- en veiligheidsoverwegingen

Toepassingen

- Beglazingsvoegen tussen glas en raam: hout, aluminium, staal of PVC. Speciaal ontwikkeld voor gebruik op zelfreinigend glas (bv. SGG Bioclean® en Pilkington Activ Glass™).

Leveringsvorm

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

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.

Soudal SMX506

Revisie: 8/09/2015

Pagina 2 van 2

Ondergronden

Soorten: alle beglazingsondergronden, voorbehandeld hout, PVC, ...

Toestand: schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Niet-poreuze ondergronden kunnen met Surface Activator voorbehandeld worden.

Bepaalde lakken en structuurlakken op aluminium profielen kunnen de hechting beïnvloeden. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Verwerking

Voor de verwerking op zelfreinigend glas dienen steeds de plaatsingsrichtlijnen van de respectievelijke glasfabrikanten gerespecteerd te worden.

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met white spirit, terpentijn of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

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

Opmerkingen

- Soudal SMX506 is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren. Bij alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden.
- Er mag geen afstrijkmiddel achterblijven op de kit daar deze de overschilderbaarheid negatief beïnvloedt.
- Het gebruik van metalen spatel of ander hard gereedschap is op zelfreinigend glas te vermijden om de actieve laag van het glas niet te beschadigen

- Voor perimetrische voegen rondom zelfreinigend glas (m.a.w. tussen raamprofielen en metselwerk) dient Soudaseal 215 LM gebruikt te worden.
- Soudal SMX506 dient niet gebruikt te worden op plaatsen waar een permanente waterbelasting mogelijk is. Daarom is een minimale helling van het substraat van 10° vereist.
- Zelfreinigend glas: Soudal SMX506 kan zonder primer op zelfreinigend glas gebruikt worden (bv. Bioclean® van Saint-Gobain Glass en Activ Glass™ van Pilkington). Alle natuurlijke en versnelde verouderingstesten bewijzen een uitstekende compatibiliteit en hechting op het zelfreinigend glas. De groeiende ervaring met dit glastype zal ook een meer accurate inschatting van de lange-termijn eigenschappen van het product op zelfreinigend glas mogelijk maken.

Normen

- DIN EN ISO 11600 G 25LM Bioclean - Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 34673)
- ISO 11431 on SGG Bioclean and Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 37029/1)

Milieubepalingen

LEED bepaling :

Soudal SMX506 is conform aan 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.