

## Soudal SMX506

Revīzijas datums: 4/01/2023

Lapa 1 no 3

### Specifikācija

Bāze	SMX Hybrid Polymer
Konsistence	Stabila pasta
Cietēšana (polimerizēšanās)	Sacietēšana mitruma ietekmē
Plēvītes veidošanās laiks* (23 °C/50 % relatīvais mitrums)	Ca. 20 min
Cietēšanas ātrums * (23 °C / 50 % relatīvā mitruma)	2 mm/24h
Cietība**	25 ± 5 Shore A
Blīvums	1,45 g/ml
Elastības atgūšana (ISO 7389)**	> 70 %
Maksimāli pieļaujamā deformācija	25 %
Maksimālais spriegums (ISO 37)**	0,85 N/mm <sup>2</sup>
Elastības modulis 100 % (ISO 37)**	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Pagarinājums līdz pārrāvumam (ISO 37)**	> 500 %
Temperatūras izturība**	-40 °C → 90 °C
Lietošanas temperatūra	5 °C → 35 °C

\* Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no vides faktoriem, piemēram, temperatūras, mitruma un virsmas veida. \*\* Šī informācija attiecas uz pilnībā polimerizējušos produktus.

### Produkta apraksts

Soudal SMX506 ir augstas kvalitātes, SMX-Polymer bāzes, neitrāls, elastīgs, vienkomponeņa stiklošanas hermētiķis. Soudal SMX506 ir apstiprināts saskaņā ar ISO 11600 G 25 LM.

### Īpašības

- Lieliska saķere uz gandrīz visām virsmām, pat ja tās ir nedaudz mitras.
- Var krāsot mitru uz mitra ar ūdens bāzes krāsām
- Nesatur šķīdinātājus, izocianātus, skābes, halogēnus un toksiskas sastāvdaļas, pilnīgi neitrāls.
- Viegli lietojams ar instrumentiem un uzklājams, arī sarežģītos apstākļos.
- Nav burbuļu veidošanās hermētiķī (augstā temperatūrā un mitrumā).
- augsta bīdes izturība pēc pilnīgas sacietēšanas (bez praimera)
- Viegli lietojams ar instrumentiem un apstrādājams ar ziepūdeni
- Krāsnoturīgs un noturīgs pret ultravioletajiem stariem
- Minimālie veselības un drošības apsvērumi

### Pielietojums

- Stiklu šuves starp stiklu un logu: koks, alumīnijs, tērauds vai PVC. Īpaši izstrādāts lietošanai uz pašattīrošā stikla (piem., SGG Bioclean® un Pilkington Activ Glass™).

### Iepakojums

*Krāsa:* balts, melns, citas krāsas pēc pieprasījuma

*Iepakojums:* 290 ml kārtridžs, 600 ml folijas maisiņš, cits iepakojums pēc pieprasījuma

### Derīguma termiņš

12 mēneši neatvērtā iepakojumā vēsā un sausā uzglabāšanas vietā temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C.

### Ķīmiskā izturība

Labā izturība pret (sāls)ūdeni, alifātiskiem šķīdinātājiem, ogļūdeņražiem, ketoniem, esteriem, spirtiem, atšķaidītām minerālskābēm un sārmēm. Slikta izturība pret aromātiskiem šķīdinātājiem, koncentrētām skābēm un hlorētiem ogļūdeņražiem.

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

## Soudal SMX506

Revīzijas datums: 4/01/2023

Lapa 2 no 3

### Substrāti

*Substrāti:* visi stiklu substrāti, apstrādāta koksne, PVC, ...

*Daba:* stingrs, tīrs, sauss, bez putekļiem un taukiem.

*Virsmas sagatavošana:* Sagatavojiet neporainas virsmas ar Soudal aktivatoru vai tīrīšanas līdzekli (sk. tehnisko datu lapu). Dažas krāsas un tekstūrēti pārklājumi uz alumīnija profiliem var ietekmēt saķeri. Mēs iesakām iepriekšēju saķeres pārbaudi jebkuram substrātam. Nav piemērots PE, PP, PTFE (piemēram, Teflon®), bitumena substrātiem, vara vai vara saturošiem materiāliem, piemēram, bronzai un misiņam. Mēs iesakām iepriekšēju saķeres un saderības testu uz katras virsmas.

### Lietošanas metode

Attiecīgās stiklu ražotāju uzstādīšanas vadlīnijas vienmēr ir jāievēro

*Lietošanas metode:* Ar manuālo vai pneimatisko šuvju aizpildīšanas pistoli.

*Tīrīšana:* Tūlīt pēc lietošanas (pirms sacietēšanas) notīriet ar balto spirtu vai Soudal Surface Cleaner.

*Nobeiguma apdare:* Ar ziepju šķīdumu vai Soudal Finishing Solution pirms apdares noņemšanas.

*Remonts:* Ar to pašu materiālu.

### Veselības un drošības ieteikumi

Ņemiet vērā parasto darba higiēnu. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet etiķetes un materiālu drošības datu lapu.

Bīstami! Ievērojiet piesardzības pasākumus lietošanai.

### Piezīmes

- Soudal SMX506 var krāsot, tomēr, tā kā ir pieejams plašs laku un krāsu klāsts, mēs ļoti iesakām pirms uzklāšanas veikt saderīguma pārbaudi. Alkīda sveķu bāzes krāsu žūšanas laiks var palielināties.
- Noņemiet visas ziepju pēdas (ar instrumentiem), jo tas kaitēs krāsas saķerei ar hermētiķi.

- Metāla lāpstīgu vai citu cietu instrumentu aprīkojuma izmantošana uz pašattīrošā stikla nav ieteicama, lai novērstu stikla aktīvā slāņa bojājumus.
- Mēs iesakām izmantot Soudaseal 215 LM visiem perimetra savienojumiem (starp sienas un logu profiliem) vietās, kurās tiek izmantots pašattīrošs stikls.
- Nelietojiet Soudal SMX506 vietās, kur ir iespējama nepārtraukta iegremdēšana ūdenī. Tāpēc ir nepieciešams virsmas 10° slīpums.
- Pašattīrošs stikls: Soudal SMX506 ļauj bez gruntēšanas uzklāt uz pašattīroša stikla (piemēram, Pilkington Activ Glass un Saint-Gobain Glass Bioclean). Visi dabiskie un paātrinātie laikapstākļu testi, kas veikti līdz šim, parāda lielisku produkta saderību un saķeri ar pašattīrošo stiklu. Mūsu pieaugošā pieredze ar šāda veida stiklu ļaus arī precīzāk prognozēt produkta ilgtermiņa funkcionalitāti uz šāda veida stikla.
- Izmantojot dažādus reaģētspējīgus savienojumu hermētiķus, pirmajam savienojuma hermētiķim jābūt pilnībā sacietējušam pirms nākamā uzklāšanas.
- Var rasties krāsas izmaiņas ķīmisko vielu, augstas temperatūras, ultravioletā starojuma dēļ. Krāsas maiņa neietekmē produkta tehniskās īpašības.
- Jāizvairās no saskares ar bitumenu, darvu vai citiem plastifikatoriem, kas izdala tādus materiālus kā EPDM, neoprēnu, butilu un citus, jo tas var izraisīt krāsas maiņu un adhēzijas zudumu.

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

---

## Soudal SMX506

---

Revīzijas datums: 4/01/2023

Lapa 3 no 3

### Standarti un sertifikāti

- DIN EN ISO 11600 G 25LM Bioclean - Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 34673)
- ISO 11431 uz SGG Bioclean® un Activ Glass™ (IFT Prüfbericht 504 28498/3)

### Vides klauzulas

#### *Leed regulējums:*

Soudal SMX506 atbilst LEED prasībām.

Materiāli ar zemu emisijas līmeni: Līmes un hermētiķi. SCAQMD 1168. noteikums. Atbilst USGBC LEED 2009 4.1. novērtējumam:

Materiāli ar zemu emisiju līmeni — līmes un hermētiķi, kas attiecas uz GOS saturu.

### Atbildība

Šīs tehnisko datu lapas saturs ir testu, uzraudzības un pieredzes rezultāts. Tam ir vispārīgs raksturs, un tas neuzliek nekādu atbildību. Lietotāja pienākums ir ar pārbaudēm noteikt, vai produkts ir piemērots paredzētajam mērķim.

---

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

---