

Soudal SMX506

Revisjon: 18/10/2022

Side 1 av 2

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	SMX hybrid-polymer
Konsistens	Stabil pasta
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse* (23°C /50% RF)	Ca. 20 min
Herdehastighet* (23°C/50% RF)	2 mm/24h
Hardhet**	25 ± 5 Shore A
Egenvekt	1,45 g/ml
Elastisk tilbakegang (ISO 7389)**	> 70 %
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet	25 %
Maks. Spenning (ISO 37)**	0,85 N/mm ²
Elastisitetsmodul 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	> 500 %
Temperaturbestandighet**	-40 °C → 90 °C
Påføringstemperatur	5 °C → 35 °C

* Disse verdiene kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag. ** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

Produktbeskrivelse

Soudal SMX506 er en nøytral, elastisk, 1-komponent glassforsegler av høy kvalitet basert på SMX-polymer. Soudal SMX506 er godkjent iht. ISO 11600 G 25 LM.

for bruk på selvrensende glass (f.eks. SGG Bioclean® og Pilkington Activ Glass®).

Egenskaper

- Utmerket vedheft på nesten alle overflater, også om de er litt fuktige.
- Kan males vått-i-vått med vannbaserte malinger
- Inneholder ikke løsemidler, isocyanater, syrer, halogener og giftige komponenter, helt nøytral.
- Enkel å bruke og påføre, også under vanskelige forhold.
- Ingen bobledannelse i forsegleren ved bruk i høy temperatur og fuktighet.
- Høy skjærstyrke etter full herding (ingen primer)
- Enkel å bearbeide og etterbehandle med såpevann
- Fargeekte og UV-bestendig
- Minste helse- og sikkerhetshensyn

Bruksområder

- Glassfuger mellom glass og vindu: Tre, aluminium, stål eller PVC. Spesielt utviklet

Forpakning

Farge: hvit, svart, andre farger på forespørsel
Forpakning: 290 ml patron, 600 ml pølse, annen emballasje på forespørsel

Holdbarhetstid ved lagring

12 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.

Kjemisk motstand

God motstand mot (salt-)vann, alifatiske løsemidler, hydrokarboner, ketoner, estere, alkoholer, fortynnete mineralsyrer og alkalier. Dårlig motstand mot aromatiske løsemidler, konsentrerte syrer og klorerte hydrokarboner.

Overflater

Overflater: alle glassunderlag, behandlet tre, PVC, ...
Egenskaper: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.
Klargjøring av overflaten: Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad). Noen malinger og strukturbelegg på aluminiumprofiler kan påvirke vedheften. Vi anbefaler å utføre en foreløpig vedheftstest på

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudal SMX506

Revisjon: 18/10/2022

Side 2 av 2

alle underlag. Ikke egnet for PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Påføringsmetode

Monteringsveiledninger fra de aktuelle glassprodusentene bør alltid overholdes

Påføringsmetode: Med manuell eller pneumatisk fugepistol.

Rengjøring: Rengjør med white spirit eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart etter bruk (før herding).

Etterbehandling: Med en såpeløsning eller Soudal Finishing Solution før hinnedannelse.

Reparasjon: Med samme materiale

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.

Farlig. Følg forholdsregler for bruk.

Kommentarer

- Soudal SMX506 kan males, men på grunn av det store antallet maling og lakk som er tilgjengelig anbefaler vi på det sterkeste å utføre en kompatibilitetstest før bruk. Tørketiden for alkydharpiksbasert maling kan bli lenger.
- Fjern alle spor av såpe (verktøy) fordi det vil skade malingens vedheft til forseglern.
- Bruk av metallspatel eller annet hardt verktøy på selvrensende glass er ikke anbefalt for å unngå å skade det aktive laget på glasset.
- Vi anbefaler bruk av Soudaseal 215 LM for alle fuger rundt kanten (mellom vegg- og vindusprofiler) der det er brukt selvrensende glass.
- Ikke bruk Soudal SMX506 der det er der det er fare for at den kan stå permanent under vann. Det er derfor nødvendig med en min. helling på 10° på overflaten.

- Selvrensende glass: Soudal SMX506 gir mulighet for påføring uten primer på selvrensende glass. (f.eks. Active Glass fra Pilkington og Bioclean fra Saint-Gobain Glass). Alle naturlige og akselererte forvitringstester utført hittil viser at produktet har utmerket kompatibilitet og vedheft på selvrensende glass. Vår stadig større erfaring med denne typen glass vil også gjøre at det blir mulig å gi en mer nøyaktig antatt langsiktig effekt av produktet på denne typen glass.
- Ved bruk av forskjellige reaktive fugemasser, må den første fugemassen være fullstendig herdet før neste påføres.
- Misfaring på grunn av kjemikalier, høye temperaturer, UV-stråling kan forekomme. Endring i farge påvirker ikke produktets tekniske egenskaper.
- Kontakt med bitumen, tjære eller andre materialer som slipper ut mykgjørere, som EPDM, neopren, butyl osv. må unngås, ettersom det kan medføre misfarging og tap av vedheft.

Standarder og sertifikater

- DIN EN ISO 11600 G 25LM Bioclean - Activ Glass (IFT testrapport 504 34673)
- ISO 11431 på SGG Bioclean® and Activ Glass® (IFT testrapport 504 28498/3)

Miljøklausuler

LEED regelverk:

Soudal SMX506 overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED 2009 punkt 4.1: Lavemitterende materialer Adhesives & Sealants når det gjelder VOC-innhold.

Ansvar

Innholdet i dette tekniske databladet er et resultat av tester, observasjon og erfaring. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. Det er brukerens ansvar å avgjøre basert på egne tester om produktet er egnet for denne bruken.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.