

Soudafoam SMX

Revisie: 24-4-2018

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Silaan getermineerd SMX polymeer
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (FEICA TM 1014)	5 min
Cutting Time (FEICA TM 1005)	45 min
Dichtheid (FEICA TM 1019)	Ca. 35 kg/m ³
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	58 dB
Thermische geleidbaarheid (FEICA TM 1020)	37,0 mW/m.K
Joint Yield (FEICA TM 1002)	500 ml geeft ca. 10 m opbrengst
Krimp na uitharding (FEICA TM 1004)	< 7 %
Expansie na uitharding (FEICA TM 1004)	Geen
Expansie tijdens uitharding (FEICA TM 1010)	Ca. 173 %
Percentage gesloten cellen (ISO4590)	Ca. 21 %
Brandklasse	B2
Wateropname (EN1609)	Ca. 0,26 kg/m ²
Druksterkte (FEICA TM 1011)	Ca. 4,6 kPa
Afschuifsterkte (FEICA TM 1012)	Ca. 25 kPa
Treksterkte (FEICA TM 1018)	Ca. 30 kPa
Rek bij Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 36,3 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C tot +90 °C (uitgehard)

Soudal NV gebruikt de goedgekeurde Feica testmethodes, welke ontwikkeld zijn om transparante en reproduceerbare resultaten te bekomen, zodat de gebruiker producteigenschappen kan vergelijken. De FEICA OCF testmethodes zijn te raadplegen op: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA is een internationale organisatie die de Europese lijm-, mastiek- en ééncomponent polyurethaanschuimindustrie vertegenwoordigd. Info : www.feica.eu

Productomschrijving

Soudafoam SMX is een één-component, zelfexpanderend, gebruiksklaar, 100% isocyanaatvrij schuim. Soudafoam SMX is afgevuld met HCFC- en CFC-vrije drijfgassen die bovendien totaal onschadelijk zijn voor de ozonlaag.

Eigenschappen

- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Uitstekende montage-eigenschappen
- Niet UV- resistent
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikaseffect)

Toepassingen

- Montage van ramen en deuren.
- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Aanbrengen van een akoestisch scherm.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.

Leveringsvorm

Kleur: wit
Verpakking: 500 ml aerosol (netto)

Houdbaarheid

24 maanden in een ongeopende verpakking op droge en koele plaats (Tussen 5 en 25 °C), Rechttop bewaren is aangewezen.

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.

Soudafoam SMX

Revisie: 24-4-2018

Pagina 2 van 2

Verwerking

Schud de bus krachtig gedurende 20 seconden. Schroef de adapter op de bus. Bevochtig de vet- en stofvrije ondergrond. Voor niet klassieke ondergronden wordt het aangeraden op de ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren. Vul de voeg of holte voor 1/3 daar het schuim nog verder uitzet tijdens het doorharden. Schud regelmatig gedurende het gebruik. Indien er in verschillende lagen wordt gewerkt dient tussen de lagen bevochtigd te worden. Niet uitgehard schuim kan verwijderd worden met cleaner of aceton. Uitgehard schuim is enkel mechanisch te verwijderen of met Soudal PU-remover.

Bustemperatuur: +10 °C - 30 °C

Omgevingstemperatuur: +5 °C - 35 °C.

Ondergrondtemperatuur: +5 °C - 35 °C

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Draag handschoenen en veiligheidsbril. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Licht bevochtigen van de ondergrond optimaliseert de hechting en opbrengst en versnelt de uitharding. Voor het vullen van grote volumes, breng het schuim in lagen aan en bevochtig tussen elke laag. Voor niet gebruikelijke ondergronden is een voorafgaande hechtingstest aangewezen.

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.