

Isolatieschuim SMX Genius

Revisie: 24-9-2021

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Silaan getermineerd SMX polymeer
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (EN 17333-3)	7 min
Cutting Time (EN 17333-3)	35 min
Dichtheid (EN 17333-1)	Ca. 37 kg/m ³
Box Yield (EN 17333-1)	500 ml geeft ca. 8 l schuim
Joint Yield (EN 17333-1)	500 ml geeft ca. 9 m opbrengst
Krimp na uitharding (EN 17333-2)	< 1 %
Expansie na uitharding (EN 17333-2)	< 7 %
Expansie tijdens uitharding (EN 17333-2)	Ca. 88 %
Druksterkte (EN 17333-4)	Ca. 6 kPa
Afschuifsterkte (EN 17333-4)	Ca. 26 kPa
Treksterkte (EN 17333-4)	Ca. 47 kPa
Rek bij Fmax (EN 17333-4)	Ca. 64 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C tot +90 °C (uitgehard)

** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Isolatieschuim SMX Genius is een één-component, zelfexpanderend, gebruiksklaar, 100% isocyanaatvrij schuim. Isolatieschuim SMX Genius is gevuld met HCFC- en CFC-vrije drijfgassen die bovendien totaal onschadelijk zijn voor de ozonlaag. De bus voorzien is van het unieke, gebruiksvriendelijke, gepatenteerde Genius Gun systeem.

- 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)

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
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikas effect)
- Niet UV- resistent

Houdbaarheid

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

Toepassingen

- Montage van ramen en deuren.

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.

Isolatieschuim SMX Genius

Revisie: 24-9-2021

Pagina 2 van 2

Verwerking

Schud de bus krachtig gedurende 20 seconden. Open de klep en vouw het buisje horizontaal. 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. Test voorafgaand aan het gebruik van de cleaner of oppervlakken hierdoor niet worden aangetast. Vooral kunststoffen en lak of verflagen kunnen hiervoor gevoelig zijn. Uitgehard schuim is enkel mechanisch te verwijderen of met Soudal PU-remover. Voor opslag: slotje verwijderen, slang afsluiten met slotje, klepje sluiten en bus rechtop bewaren.

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. In gesloten ruimtes voldoende verluchten.

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 werkomstandigheden 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.