

Soudafoam PURe

Revisie: 15/12/2023

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (EN 17333-3)	15 min
Cutting Time (EN 17333-3)	60 min
Dichtheid	Ca. 22 kg/m ³
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 21$
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	62 dB
Thermische geleidbaarheid (λ) (EN 12667)	0,032 W/m.K
Box Yield (EN 17333-1)	500 ml geeft ca. 20 l schuim 700 ml geeft ca. 28 l schuim
Joint Yield (EN 17333-1)	500 ml geeft ca. 20 m opbrengst 700 ml geeft ca. 28 m opbrengst
Krimp na uitharding (EN 17333-2)	< 5 %
Expansie na uitharding (EN 17333-2)	Geen
Expansie tijdens uitharding (EN 17333-2)	Ca. 129%
Percentage gesloten cellen (ISO4590)	Ca. 15 %
Brandklasse	B1
Wateropname (EN 29767)	Ca. 0,42 kg/m ²
Druksterkte (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Afschuifsterkte (EN 17333-4)	Ca. 55 kPa
Treksterkte (EN 17333-4)	Ca. 60 kPa
Movement Capabilities (EN 17333-4)	-25% tot +25%
Rek bij Fmax (EN 17333-4)	Ca. 221 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C tot +90 °C (uitgehard)

** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Soudafoam PURe is een ééncomponent, zelfexpanderend, halogeenvrij polyurethaan schuim. Soudafoam PURe bevat minder dan 0,1 % monomere isocynaat.

Eigenschappen

- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Zeer emissie-arm, EC1+ gecertificeerd
- Vlamvertragend (Bouwstofklasse B1 volgens DIN 4102-1)
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)
- Groot vullend vermogen

- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikas effect)
- Elastisch
- Hogere thermische en akoestische isolatie dan minerale wol, kurk en glaswol
- Halogeenvrij: Bevat geen gehalogeneerde vlamvertragers of drijfgassen
- Bevat geen TCEP, TCPP of chloorparafines en is weekmakervrij
- Voldoet aan DGNB-criteria kwaliteitsniveau 1 tot 4 in de applicatie-installatie van ramen en deuren (regel 38) en voegschuimen voor isolatiematerialen (regel 39) - ENV 1.2 risico's voor de lokale omgeving - nieuwbouw - versies 2015 en 2018

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.

Soudafoam PURe

Revisie: 15/12/2023

Pagina 2 van 3

Toepassingen

- Isoleren van raam- en deurkozijnen
- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Afdichten van horizontale en verticale wand- en dakaansluitingen.
- Alle schuimtoepassingen in statische en niet statische voegen.
- Isoleren in koelkasten en koelkamers
- Opschuimen van holten en voegen in externe thermische isolatiesystemen (ETICS)
- Opschuimen van verschillende holtes in apparatuur en metalen constructie, evenals in de elektrische installatie
- Opschuimen van holtes bij b.v. muurdoorvoeringen, buisdoorvoeringen, rolluikkasten, enz.

Leveringsvorm*Kleur:* wit*Verpakking:* 500 ml aerosol (netto), 700 ml aerosol (netto)**Houdbaarheid**

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

Ondergronden

Alle gangbare bouwsubstraten zoals beton, metselwerk, steen, gips, hout, corrosiebestendig metaal, polystyreen (EPS en XPS), PIR / PUR hardschuim, polyester en harde PVC. Geen hechting op PE, PP, PTFE en siliconen. De kleefvlakken moeten proper, stof- en vetvrij zijn. Het is mogelijk om op vochtige, maar niet natte (waterfilm, stilstaand water) substraten te werken. Bevochtig droge substraten om de hechting en uitharding te verbeteren, evenals de celstructuur van het schuim.

Het is raadzaam om eerst een adhesie- en compatibiliteitstest uit te voeren op elk oppervlak.

Verwerking

Zorg dat er bij binnengebruik altijd voldoende toevoer van verse lucht is. Bescherm aangrenzende oppervlakken van het werkgebied tegen vuil voordat u begint te werken. Beweegbare componenten, b.v. Beveiligde vensterbanken of deurkozijnen voldoende fixeren. Schroef de schuimbus stevig op de schroefdraad van het pistool en schud de bus met het pistool ongeveer 30 keer, zodat de inhoud van de schuimbus goed mengt en de schuimkwaliteit optimaal is. Stel de diameter van de schuimstreng in met de stelschroef van het pistool en schuim dan gelijkmatig het schuim met behulp van de trekker. (Hoe meer de bus leeg is, hoe verder de stelschroef gedraaid moet worden.) Als u de bus in plaats van met het pistool, gebruikt met de meegeleverde adapter, schroef dan de adapterbuis in het ventiel en druk deze opzij. Voor langere onderbrekingen wordt het schudden herhaald. Schuimvoegen of holle ruimtes slechts tot ongeveer 2/3 vullen, omdat het schuim verder expandeert. Schuimholten van onder naar boven vullen. Grotere holtes in verschillende lagen van max. 40 mm dik vullen. Bevochtig en wacht ongeveer 5 minuten vóór de volgende laag. Schroef lege schuimbussen onmiddellijk uit het pistool, vervang ze door een nieuw blik, schud en schuim een beetje schuim. Sluit de stelschroef opnieuw. Het schuim kan anders hard worden in het pistool. Snij volledig uitgehard schuim met een mes af.

Bustemperatuur: +5 °C - 30 °C

Omgevingstemperatuur: +5 °C - 35 °C.

Ondergrondtemperatuur: +5 °C - 35 °C

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 PURe

Revisie: 15/12/2023

Pagina 3 van 3

Veiligheidsaanbevelingen

Giscode: PU80

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Draag handschoenen en veiligheidsbril. In gesloten ruimtes voldoende verluchten. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden. Bussen enkel veilig en vast gezekerd transporteren. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Niet UV- resistent, uitgehard polyurethaanschuim moet worden beschermd tegen UV-blootstelling door overschilderen, afdichten met afdichtmiddelen (bijv. Siliconen, polyurethaan, acryl of hybride polymeer) of afdekken.
- Reiniging: Met Soudal GUN and FOAM cleaner voor uitharding, daarna enkel mechanisch te verwijderen met eventueel behulp van PU remover.

Normen en certificaten

- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-830 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1 PLUS – Lizenz 6911 (GEV, Düsseldorf)
- Akoestische isolatie (EN ISO 717-1) - Test rapport 19-004474-PR01 PB Z01-K05-04-de-01
- Thermische conductiviteit (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-026-1 (MFPA Leipzig)
- Luchtdoorlaatbaarheid (EN 12114) - Testrapport 20-000006-PR02 PB-K05-02-en-02 (IFT Rosenheim)
- Waterdampdoorlaatbaarheid (EN ISO 12572) - Testrapport 20-000006-PR01 PB-K05-09-en-01 (IFT Rosenheim)

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.