

Technical datasheet

4tecx Low expansion pur 750ml

Art.nr: 4058000132

Professioneel polyurethaanschuim



Product Omschrijving

4Tecx PU Foam Low Expansion is een 1-component isolatie- en montageschuim, ontwikkeld voor het maken van afdichtingen tussen bouwdeelen. 4Tecx PU Foam Low Expansion hardt uit onder invloed van vocht uit de lucht en het bouw materiaal.

Voordelen

- Hoogwaardig professioneel PU-schuim
- Lage expansie

Applicaties

4Tecx PU Foam Low Expansion is ontwikkeld voor het opvullen van voegen rondom kozijnen en bouwkundige constructies onderling. Voor aansluitingen van scheidingswanden, plafond en vloer, bij doorvoeringen van leidingen en buizen. Zwaluw PU- Gunfoam hecht over het algemeen uitstekend op beton, baksteen, steen, pleisterwerk, hout, metaal en vele kunststoffen zoals EPS en XPS, PU-hardschuim en hard PVC.

Gebruiksaanwijzing

Bustemperatuur: + 5°C tot + 30°C (aanbevolen + 15°C tot 25°C) Aanbrengtemperatuur (geldt voor omgeving en ondergronden): + 5°C tot + 35°C (aanbevolen + 15°C tot 25°C) Houd de bus met het ventiel naar boven en schroef een pistool met NBS-draad op de bus, (zie gebruiksaanwijzing in de verpakking van het pistool). Voor gebruik de bus ca. 20 x krachtig schudden. Houd de bus ondersteboven bij het aanbrengen van het schuim. Draai de regelschroef aan de achterzijde van het pistool om de hoeveelheid van het schuim te regelen. Vul de voeg voor 50% en, in geval van een lage luchtvochtigheid, besproei het schuim licht met water. Het schuim zal gaan uitzetten en de rest vullen. Bij montage van kozijnen, gebruik ca. 24 uur afstandhouders en wiggen om het kozijn op z'n plaats te houden tot dat het schuim is uitgehard. Bescherm de ogen en draag handschoenen en werkkleding. Vloerbedekking, meubels e.d. afdekken met papier of plastic folie. Voegen breder en dieper dan 4 cm dienen in meerdere lagen te worden aangebracht. Tussen verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Vóór het aanbrengen van een nieuwe laag licht bevochtigen met b.v. een plantensproeier. Alleen te gebruiken in goed geventileerde ruimten. Bus rechtop bewaren tussen + 5°C en + 25°C. Bus staat onder druk! Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Bevat brandbare drijfgassen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Aanvullende informatie

Applicatie temperatuur		+ 5°C to + 35° C
Basis		Polyurethane
Brandgedrag		B3
Dichtheid		18 – 25 kg/m ³
Dimensionale stabiliteit	FEICA TM1004	-5% < DS < 0%
Gesloten cellen		± 70%
Kleefvrij tijd	FEICA TM1014	8 – 12 minutes
Opbrengst	FEICA TM1003	750ml = 35 - 40 liter
Snijbaar na	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Tempratuur bestendigheid		- 40°C to + 90°C
Thermische geleiding		30 – 35 mW/m.K
Uithardingstijd	FEICA TM1015	80 – 100 minutes
Voeg geluidsisolatie		62dB

Deze waarden zijn typische eigenschappen en kunnen variëren van +/- 3%

Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor continue waterbelasting en voor het vullen/ injecteren van grote, holle ruimten waar onvoldoende vocht beschikbaar is

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Ondergronden dienen schoon en vrij van stof, olie en vet te zijn. Het is belangrijk om ondergronden voor gebruik licht te bevochtigen omdat dit de hechting en de celstructuur van het schuim bevordert.

Overschilderbaarheid

Is overschilderbaar en af te werken met kit/stuclaag na complete doorharding

Schoonmaken

Vers schuim kan direct worden verwijderd met 4Tecx PU-Cleaner. Na uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan worden verwijderd en kan het schuim afgewerkt worden.

Kleur(en)

- Licht Groen

Verpakking

- Aerosol

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen + 5°C en + 25°C, tot 18 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats. Bus rechtop bewaren.

Certificaten

ISO 717-1 Joint Sound Insulation
Feica TM1011 Compression Strength
Feica TM1012 Shear Strength
Feica TM1018 Tensile Strength
EN 1609 Water vapour partial immersion
EN 12086 Water vapour transmission
EN 12667 Thermal Performance
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354-3 Joint Sound Insulation
A+ French VOC Regulation

Gezondheid & Veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via de 4Tecx website.

Waarborg & Garantie

4Tecx garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.