

TECHNICAL DATASHEET

4tecx pistoolpurschuim flex basic

Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000136	Geel	750 ml	Spuitbus	12 stuks	8715883938860

Product Omschrijving

4tecx Flex-foam is een door een erkend testinstituut (0960) getest en goedgekeurd flexibel 1-component isolerend olyurethaanschuim met een zeer hoge opbrengst. Dit is speciaal ontwikkeld voor het afdichten en opvullen van voegen, naden en aansluitingen. Door de unieke samenstelling van 4tecx Flex-Foam is het ook toepasbaar bij lage temperaturen. 4tecx Flex-Foam is specifiek getest conform de richtlijnen van NEN-EN 1026: 2000 om het luchtverlies te bepalen bij een druk tot 1050 Pa. Het luchtverlies is 25 keer lager dan de norm voorschrijft. 4tecx Flex-foam is geschikt voor toepassing in details bij 'passiehuizen' en energieneutrale woningen en gebouwen. 4tecx Flex-Foam is onderdeel van het assortiment Duurzaam Luchtdicht Bouwen. Deze producten zijn getest op warmte-isolatie, regendichtheid en luchtverlies. Op de juiste wijze aangebracht dragen deze producten bij aan de energiebesparing van een gebouw en sluiten ze nauw aan met concepten zoals het passiehuys en energieneutrale huizen..

Voordelen
Getest tot 1050 Pa
Meest luchtdichte polyurethaanschuim
Geluidsisolerend
Kan worden verwerkt bij koud weer (tot -15°C)
Hoge opbrengst

Applicaties

4tecx Flex-Foam is speciaal ontwikkeld voor het luchtdicht maken en thermisch isoleren van voegen rondom kozijnen en bouwkundige constructies onderling. Voor aansluitingen van scheidingswanden, plafond en vloer, bij doorvoeringen van leidingen en buizen. Het schuim hecht over het algemeen uitstekend op beton, baksteen, steen, pleisterwerk, hout, metaal en vele kunststoffen zoals EPS en XPS, PU-hardschuim en uPVC. Vooral geschikt voor de aansluiting tussen gipsblokken en kalkzandsteen. Na aanbrengen zet het schuim laag uit en aanbrengen is ook mogelijk bij lage temperaturen.

Gebruiksaanwijzing

Aanbrengtemperatuur (geldt voor omgeving en ondergronden): - 5° C tot + 35°C (aanbevolen + 10°C tot 25°C)
Bij aanbrengen in koude omstandigheden de bus voor gebruik op kamertemperatuur laten komen. 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 4cm 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 recht op 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		-15°C tot +35°C
Basis		Polyurethaan
Brandgedrag		B3
Dichtheid		15 – 20 kg/m ³
Gesloten cellen		± 70%
Kleefvrij tijd	FEICA TM1014	8 – 12 minutes
Opbrengst	FEICA TM1003	750 ml = 35 – 40 liter
Snijdbaar na	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Temperatuur bestendigheid		-40°C tot 90°C
Thermische geleiding		30 – 35 mW/m.K
Uithardingstijd	FEICA TM1015	80 – 100 minutes

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 ijs, 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 (alleen bij temperaturen boven 0°C).

Overschilderbaarheid

Is overschilderbaar en af te werken met kit/stuc laag 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.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen + 5°C en + 25°C, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats. Bus rechtop bewaren.

Certificaten
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354 – 3 Joint Sound Insulation
DIN 18542 Air Permeability
EN 12664 – Thermal Conductivity
A+ French VOC Regulations

Gezondheid & Veiligheid

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

Waarborg & Garantie

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