

Den Braven

Technische datasheet

Zwaluw® Flex-Foam

Flexibel, zeer isolerend polyurethaanschuim



Product omschrijving

Flex-foam is een door een aangemelde instantie (0960) getest en goedgekeurd flexibel ééncomponent isolerend polyurethaanschuim met een zeer hoge opbrengst. Dit is speciaal ontwikkeld voor het afdichten en opvullen van voegen, naden en aansluitingen. Door de unieke samenstelling van Flex-Foam is het ook toepasbaar bij lage temperaturen. 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. Flex-foam is geschikt voor toepassing in details bij 'passiefhuizen' en energieneutrale woningen en gebouwen.

Zwaluw NBS 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 passiefhuis en energieneutrale huizen.

Voordelen

- Flexibel isolerend polyurethaanschuim.
- Getest tot 1050 Pa.
- Meest luchtdichte polyurethaanschuim.
- Uitmuntende geluidsisolatie., Hoge opbrengst.

Applicaties

Zwaluw Flex-Foam kan worden gebruikt voor het luchtdicht maken en thermisch isoleren van voegen rondom raam- en deurkozijnen, tussen bouwdelen, scheidingswanden, plafond en vloer, bij doorvoeringen van leidingen en pijpen door wanden en vloeren. Het schuim hecht over het algemeen uitstekend op beton, baksteen, steen, pleisterwerk, hout, metaal en vele kunststoffen zoals polystyreenschuim, PU-hardschuim en uPVC. Vooral geschikt voor de aansluiting tussen gipsblokken en kalkzandsteen. Na aanbrengen zet het schuim laag uit en ook is aanbrengen bij lage temperaturen mogelijk.

Gebruiksaanwijzing

Bredere voegen en voegen dieper dan 5 cm dienen in meerdere lagen te worden gevuld. Tussen verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Vóór het aanbrengen van een nieuwe laag licht voorbevochtigen. Voor een compleet overzicht bezoek onze website of neem contact op met Den Braven.

Aanvullende informatie

Applicatie temperatuur		-15°C till +35°C
Basis		Polyurethane
Gesloten cellen		± 70%
Uithardingstijd		50 - 150 minutes
Snijdbaar na	FEICA TM1005	50 - 100 minutes
Dichtheid		15-20 kg/m3
Brandgedrag		B3
Voeg geluidsisolatie		63 dB
Doordringbaarheid (EN 1026)		a =0,004 dm3/m.s. @ 600 Pa
Permeabiliteits-test		Till 1050 Pa
Kleefvrij tijd	FEICA TM1014	8 - 15 minutes
Temperatuur bestendigheid		-40°C till +90°C
Thermische geleiding		30-35 mW/m.K
Opbrengst	FEICA TM1003	750 ml = 35 - 40 liter

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Oppervlakken dienen schoon, droog en vrij van stof, olie en vet te zijn. Oppervlakken licht voorbevochtigen met een plantensproeier. Bij aanbrenging in koude omstandigheden het schuim ten minste een uur van tevoren op kamertemperatuur laten komen. Schroef de bus op een pistool met NBS-draad, bij voorkeur Zwaluw NBS M gold. Voor het

Den Braven
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout
T +31 (0)162 491 000 | F +31 (0)162 451 217 | E info@denbraven.nl



Technische datasheet

Zwaluw® Flex-Foam

Flexibel, zeer isolerend polyurethaanschuim

gebruik de bus krachtig schudden (ten minste 20 keer). Bescherm de ogen en draag handschoenen en werkkleding. Vloerbedekking, meubels e.d. afdekken met papier of plastic folie. Vers schuim direct verwijderen met Zwaluw Universal PU-Cleaner.

Overschilderbaarheid

Flex-Foam can be painted or coated with plaster or acrylic sealant.

Schoonmaken

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

Kleuren

- Beige-Geel

Verpakking

- Bus 750 ml

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 9 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

Certificaten

European Notified Body 0960: Report SKG 12.203-4

Gezondheid & veiligheid

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

Waarborg & garantie

Den Braven garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Den Braven. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Den Braven worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden verveelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Den Braven behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.

Den Braven
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout
T +31 (0)162 491 000 | F +31 (0)162 451 217 | E info@denbraven.nl