



Den Braven



Better results through Knowledge

Technische datasheet

Zwaluw® Flex-Foam B2

Flexibel, zeer isolerend polyurethaanschuim



Product omschrijving

Zwaluw Flex-foam B2 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 Zwaluw Flex-Foam B2 is het ook toepasbaar bij lage temperaturen. Zwaluw Flex-Foam B2 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 B2 is geschikt voor toepassing in details bij 'passiefhuizen' en energieneutrale woningen en gebouwen. Zwaluw Flex-Foam B2 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. Optimale temperatuur bus bij aanbrenging is 5 °C tot 25 °C.

Voordelen

- Flexibel isolerend polyurethaanschuim. Getest tot 1050 Pa Meest luchtdichte polyurethaanschuim Beste geluidsdemping Hoge opbrengst

Applicaties

Zwaluw Flex-Foam B2 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. Het schuim heeft na aanbrengen een lage expansie en kan ook bij lage temperatuur worden toegepast.

Technische specificaties

Application Temperature		+10°C till +35°C
Curing Time		60 minutes
Cutting Time	FEICA TM1005	45 minutes
Density		17-22 kg/m3
Fire Behaviour		B2
Joint sound insulation		63 dB
Permeability (EN 1026)		$\alpha = 0,01429$ m ³ /h.m @ 650 Pa
Permeability test		Till 1050 Pa
Tack free time	FEICA TM1014	40 minutes
Temperature Resistance		-20°C till +85°C
Thermal conductivity		30-35 mW/m.K
Yield	FEICA TM1003	45 litre

Beperkingen

Voeg ontwerpen

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.

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 gebruik de bus krachtig schudden (ten minste 20 keer). Bescherm de



Den Braven



Better
results
through
Knowledge

Technische datasheet

Zwaluw® Flex-Foam B2

Flexibel, zeer isolerend polyurethaanschuim

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. Na het uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan worden verwijderd en kan het schuim afgewerkt worden.

Schoonmaken

Vers schuim kan direct worden verwijderd met Zwaluw® Universal PU-Cleaner (PDS 5.30). Na uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan worden verwijderd en kan het schuim afgewerkt worden.

Kleuren

- Wit

Verpakking

- Bus 750 ml

Houdbaarheid

Bewaren bij een temperatuur tussen +5 °C en +25 °C in de schaduw. Houdbaarheid van Zwaluw Flex-Foam B2 is 9 maanden indien bewaard zoals aanbevolen, in ongeopende, originele verpakking.

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 Sealants 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 Sealants B.V. ('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 vervoerd, 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 Sealants B.V.

Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout

T +31 (0)162 491 000 | F +31 (0)162 451 217 | E info@denbraven.com