

Bloem Flexofoam®

Elastisch, luchtdicht en isolerend duurzaam polyurethaanschuim



Bekijk alle
info online



Bloem Flexofoam® is een 1-component professioneel en zeer duurzaam elastisch, luchtdicht, thermisch isolerend en geluidwerend polyurethaanschuim. Bloem Flexofoam® werd getest volgens de EN 12114 op thermische prestaties en luchtdoorlaatbaarheid, waardoor uitermate geschikt voor toepassing in duurzame en energie-efficiënte bouw- en utiliteitsbouw. Bloem Flexofoam® is uitgerust met een aantal milieucertificaten, zoals EMICODE EC1^{PLUS}, waardoor uitstekend toepasbaar voor BREEAM projecten.



Toepassingen

Bloem Flexofoam® is een elastisch en luchtdicht polyurethaanschuim en uitermate geschikt voor de verwerking bij navolgende toepassingen:

- Voor het thermisch isoleren en luchtdicht afdichten van aansluitingen rondom raam- en deurkozijnen
- Voor het thermisch isoleren en luchtdicht afdichten van aansluitingen van bouwkundige aansluitingen, zoals scheidingwanden, wandelementen, plafonds, vloeren
- Aansluitingen van daken op gevels, bij dak-nokken en muurbalken
- Doorvoeringen van leidingen en buizen

Eigenschappen

- Blijvend elastisch
- Extreem luchtdicht
- Hoge thermische isolatie
- Hoge diffusieweerstand
- Makkelijk verwerkbaar en te doseren
- Hoge opbrengst, tot 40 liter

Voordelen

- Alleskunner, luchtdicht, monteren, isoleren

Technische producteigenschappen

Basis		Polyurethaan
Huidvorming	EN 17333-3.2	8 – 10 minuten
Snijdbaar	EN 17333-3.1	Ca. 60 minuten
Soortelijk gewicht	EN 17333-1.3	Ca. 15 kg/m ³
Celstructuur		Fijncellig/gesloten
Brandclassificatie	DIN 4102-1	B2
Rek bij breuk	EN 17333-4.2	35%
Treksterkte	EN 17333-4.2	65 kPa
Afschuifsterkte	EN 17333-4.3	30 kPa
Toelaatbare vervorming	EN 17333-4.4	18%
Schuimopbrengst	EN 17733-1.1	Ca. 24 meter
Schuimopbrengst	EN 17733-1.2	Ca. 40 liter
Dimensionele stabiliteit	EN 17333-2.1	Ca. 3%
Thermische geleiding	EN 17335-5	λ 0,035 W/m.K
Luchtdichtheid ¹	EN 12114	$a < 0,1$ m ³ /m.h
Diffusieweerstand	EN 12572	22 μ
Sd-waarde	EN 12572	0,4 m
Geluidsisolatie	EN ISO 171-1	> 64 dB
Verwerkingstemperatuur ²		+5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +80°C

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumwaarden, 23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Specificaties kunnen anders uitvallen, afhankelijk van de omstandigheden.

1. Het product is getest bij IFT Rosenheim en voldoet aan de gestelde bovengrens van $a < 0,1$ m³/m.h. Realiteit is dat er geen luchtverlies is gemeten tijdens de officiële test.

2. De applicatietemperatuur voor omgeving en ondergrond, mag -10°C tot maximaal 35°C bedragen. Zorg er wel voor dat de temperatuur van de bus, tijdens opslag en verwerken ligt tussen de +5°C en de 30°C. De ideale verwerkingstemperatuur is 20°C, zowel voor omgeving, ondergrond als temperatuur van de bus.

Duurzaamheid

Bloem Flexofoam® is uitgerust met de VOC-emissieclassificaties de VOC-emissieclassificaties GEV EMICODE EC1^{PLUS}, en draagt bij aan duurzaamheid en een veilig binnenklimaat (geen uitstoot van schadelijke stoffen), en is hiermee uitermate geschikt voor de toepassing in BREEAM projecten.

Certificeringen

- Emicode EC1^{PLUS}
- French VOC A+ Regulation
- EN ISO 717-1, sound reduction of joints
- EN 10140-1, sound reduction of joints
- EN ISO 12572, water vapour resistance factor
- EN 12144, air permeability

Beschikbaarheid

Bloem Flexofoam® is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakingsvariatie:

Groen

Bus 750 ml, 12 bussen per doos

Bloem Flexofoam®

Elastisch, luchtdicht en isolerend duurzaam polyurethaanschuim



Voorbehandeling

Zorg ervoor dat de verwerker in het bezit is van een [ISOPA/ALIPA certificaat](#) 'veilig gebruik en omgang met diisocyanaten'.

Voordat u Bloem Flexofoam® verwerkt, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en losse delen te zijn. Indien de luchtvochtigheid laag is en/of ondergronden zeer poreus, kan de ondergrond en vers schuim licht met water besproeid worden.

Houd de bus met het ventiel naar boven en schroef een pistool met NBS-draad op de bus. Voor gebruik de bus ca. 20x krachtig schudden.

Verwerking

Bloem Flexofoam® 20x krachtig schudden voor gebruik. Open het pistool door stelschroef aan achterzijde losser te draaien. Bij verwerking van het schuim de bus ondersteboven houden en met doseerpistool aanbrengen in de voeg. Vul de voeg voor 65 tot 70%. Aangezien Bloem Flexofoam® een expansie heeft van ongeveer 50%, zal de voeg verder volschuimen.

Indien voegen breder en dieper zijn dan 5 cm, dient het polyurethaanschuim in meerdere lagen te worden opgebouwd. Wacht ongeveer 15 tot 30 minuten tussen iedere laag en bevochtigt iedere nieuwe laag licht met water. Dit bespoedigt en verbetert hechting, doorharding en volume-opbouw.

Reiniging

Vers materiaal en gereedschap kunnen gereinigd worden met Bloem Multicleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden. Handen kunnen gereinigd worden met Bloem Powerscrub Reinigingsdoekjes.

Beperkingen

- Product niet belasten voordat deze volledig is doorgehard.
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.

Opslag en houdbaarheid

Bloem Flexofoam® is 15 maanden houdbaar, mits opgeslagen in ongeopende originele verpakking en bewaard bij temperaturen tussen de +5°C en de +25°C en ten alle tijden beschermd tegen direct zonlicht.

Veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het label op de productverpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie. Buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt dat langdurig contact met de huid te vermijden is. Bij oogcontact grondig met water spoelen en zo nodig een arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het product zonder risico. Zie het betreffende veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via www.bloemsealants.com.

Technisch support

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op +31(0)70 329 66 01 of info@bloemsealants.com.