

# Bloem Bencofoam® B3

Professioneel montage- en isolatieschuim



Bekijk alle  
info online

**BLOEM**  
Sealants that Work!



Bloem Bencofoam® B3 is een snel uithardend polyurethaanschuim dat wordt aangebracht met een doseerpistool. Bloem Bencofoam® B3 is ontwikkeld voor montage, afdichten, opvullen en isoleren van aansluitingen, voegen, kieren en naden in de meest voorkomende bouwmaterialen. Bloem Bencofoam® is uitgerust met milieucertificaten, zoals EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup>, waardoor uitstekend toepasbaar voor BREEAM projecten.



## Toepassingen

Bloem Bencofoam® is een professioneel B3 polyurethaanschuim waardoor uitermate geschikt voor de navolgende toepassingen:

- Montage van raam- en deurkozijnen
- Afdichting van scheidingswanden en stelruimtes
- Afdichten van doorvoeren van buizen en leidingen
- Dichten van gaten, voegen, scheuren en holtes in wanden en daken

## Eigenschappen

- Uitstekende hechting
- Voor vullen, afdichten, lijmen en isoleren
- Gelijkmatige fijne celstructuur
- Uitstekende isolatiewaarde
- Goede warmte- en geluidsisolatie
- Vrije schuimopbrengst tot wel 45 liter
- Door het speciale ventiel zijn de bussen zowel rechtop en liggend te bewaren

## Voordelen

- Professionele kwaliteit voor vier toepassingen
- Makkelijk in gebruik

## Duurzaamheid

Bloem Bencofoam® B3 is uitgerust met de VOC-emissieclassificatie GEV EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup>, 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.

## Technische producteigenschappen

Basis		Polyurethaan
Huidvorming	EN 17333-3.2	Ca. 10 minuten
Snijdbaar	EN 17333-3.1	Ca. 60 minuten
Soortelijk gewicht	EN 17333-1.3	Ca. 23 kg/m <sup>3</sup>
Celstructuur		Fijnellig/gesloten
Brandclassificatie	DIN 4102-1	B3
Rek bij breuk	EN 17333-4.2	13%
Treksterkte	EN 17333-4.2	135 kPa
Afschuifsterkte	EN 17333-4.3	50 kPa
Toelaatbare vervorming	EN 17333-4.4	8%
Schuimopbrengst	EN 17733-1.1	Ca. 26 meter
Schuimopbrengst	EN 17733-1.2	Ca. 45 liter
Dimensionele stabiliteit	EN 17333-2.1	Ca. 10%
Thermische geleiding	EN 17335-5	λ 0,036 W/m.K
Verwerkingstemperatuur		+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.

De applicatietemperatuur voor omgeving en ondergrond, mag +5°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.

## Certificeringen

- EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup>
- French VOC A+ Regulation

## Beschikbaarheid

Bloem Bencofoam® B3 is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakkingsvariatie:

SM2023813937 Geel

Bus 750 ml, 12 bussen per doos

## Voorbehandeling

Zorg ervoor dat de verwerker in het bezit is van een **ISOPA/ALIPA certificaat** 'veilig gebruik en omgang met diisocyanaten'.

Voordat u Bloem Bencofoam® B3 verwerkt, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en losse delen te zijn. Indien de luchtvochtigheid te laag is of de hechtvlakken zeer poreus, kan de ondergrond en het verse schuim licht met water besproeid worden met een plantenspuit.

# Bloem Bencofoam<sup>®</sup> B3

Professioneel montage- en isolatieschuim

## Verwerking

Voor gebruik de bus met Bloem Bencofoam<sup>®</sup> B3 purschuim ca. 20 keer krachtig schudden. Zorg voor een schoon doseerpistool met dichtgedraaid regelventiel. Houdt de bus ondersteboven en schroef deze op het pistool. Draai de bus handvast. Draai het regelventiel daarna los zodat Bencofoam<sup>®</sup> B3 purschuim kan vrijkomen. Bij verwerking de bus ondersteboven houden en rustig doseren om in de voeg of holte spuiten. Vul open ruimtes tot 65 à 70% want Bloem Bencofoam<sup>®</sup> B3 zet nog ongeveer 50% verder uit waardoor de open ruimte helemaal wordt opgevuld.

Indien voegen breder en dieper zijn dan 5 cm, dient Bloem Bencofoam<sup>®</sup> B3 in meerdere lagen te worden opgebouwd. Wacht ongeveer 15 tot 30 minuten tussen iedere laag en bevochtig iedere nieuwe laag licht met bijvoorbeeld een plantenspuit. Dit versnelt en verbetert de hechting, doorharding en de volume-opbouw.

Na gebruik dient het regelventiel dichtgedraaid te worden, deze kan later verder gebruikt worden.

## Reiniging

Gemorst vers schuim en het doseerpistool kunnen verwijderd en gereinigd worden met Bloem SprayCleaner<sup>®</sup>. Bij het reinigen van het inwendige doseerpistool, de bus SprayCleaner<sup>®</sup> op het pistool schroeven en doorspuiten totdat er helder reinigingsmiddel vrijkomt. Uitgehard purschuim kan alleen mechanisch verwijderd worden. Handen kunnen gereinigd worden met Bloem PowerScrub<sup>®</sup> 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 Bencofoam<sup>®</sup> B3 is 12 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](http://www.bloemsealants.com).

## Technisch support

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, specificaties 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](mailto:info@bloemsealants.com).