

Bloem EPDM-Sealer®

Elastische hybride lijmkit voor onder andere EPDM-folies



Bekijk alle
info online

BLOEM®
Sealants that Work!



Bloem EPDM-Sealer® is een 1-component makkelijk verspuitbare, extreem universeel en hoog-elastische hybride lijm- en voegkit met CE Markering en KOMO®, voor onder andere voor het verlijmen en afdichten van EPDM. Daarnaast zijn er milieu- en veiligheidscertificaten, zoals EMICODE EC1^{PLUS} en het Finse M1 waardoor deze allrounder geschikt is voor toepassing in BREEAM projecten.



Toepassingen

Bloem EPDM-Sealer® is een universeel inzetbare duurzame elastische lijm en voegkit en uitermate geschikt voor de verwerking bij navolgende toepassingen:

- Verlijming van EPDM membranen en stroken op ondergronden zoals beton, metalen, hout, bitumen, metselwerk, etc.
- Verbindingen en naadoverlappingsen bij EPDM folies onderling
- Montage van daktrimmen en hoeklijnen en het inplakken van manchetten van hemelwater- en rookgasafvoer

Eigenschappen

- Geeft een sterke hechting op vele EPDM-soorten en de meest voorkomende bouwmaterialen
- Blijvend hoog-elastisch
- Vrij van isocyanaten, silicone, oplosmiddelen en Pfas
- Kan als lijm en als afdichtingskit ingezet worden
- Hecht op lichtvochtige ondergronden
- Werkt niet corrosief op metalen
- Weer-, water en UV-bestendig
- Overschilderbaar met de meeste verfsystemen
- UV-, vorst- en weerbestendig

Voordelen

- Eén universeel product voor lijmen en afdichten van vele toepassingen en op vrijwel alle voorkomende ondergronden
- KOMO®-gecertificeerd

Technische producteigenschappen

Basis		MS Polymeer
Hardheid	ISO 868	25° Shore-A
Soortelijk gewicht		1,50 ± 0,05 g/cm³
Huidvorming		20-25 minuten
Doorharding	Na 24 uur	≥ 3 mm
Doorharding	Na 48 uur	≥ 5 mm
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	500%
E-Modul bij 100%	DIN 53504 S2	0,50 N/mm²
Treksterkte	DIN 53504 S2	0,70 N/mm²
Toelaatbare vervorming	ISO 11600	25%
Elastisch herstel	ISO 7389	< 3%
Volumeverandering	ISO 10563	≥ 70%
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Organische oplosmiddelen	VOC/EG	0,00%

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumwaarden, bij metingen na 28 dagen en bij 23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Specificaties kunnen anders uitvallen, afhankelijk van de omstandigheden.

Duurzaamheid

Bloem EPDM-Sealer® bevat 0% aan organische oplosmiddelen en is Pfasvrij en is daardoor uitgerust met de VOC-emissieclassificaties GEV EMICODE EC1^{PLUS} en de Eurofins Indoor Air Comfort® Gold, en draagt dus bij aan de duurzaamheid en een veilig binnenklimaat (geen uitstoot van schadelijke stoffen), en is hiermee uitermate geschikt voor de toepassing in BREEAM projecten.

Certificeringen

- EN15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM
- KOMO®-Kwaliteitsverklaring 33024, BRL2803
- Indoor Air Comfort GOLD
- Fins Emissieklasse M1
- Emicode EC1^{PLUS}
- French VOC A+ Regulation
- Blue Angel
- BREEAM en LEED v4

Beschikbaarheid

Bloem EPDM-Sealer® is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakkingsvariatie:

Zwart RAL 9011	Koker 290 ml, 25 kokers per doos
Zwart RAL 9011	Worst 600 ml, 12 worsten per doos

Bloem EPDM-Sealer®

Elastische hybride lijmkit voor onder andere EPDM-folies

Voegontwerp

- De voegbreedte dient berekend en afgestemd te zijn op de te verwachte beweging in de ondergrond(en).
- De voegdiepte dient in de juiste verhouding te worden aangebracht in overeenstemming met de voegbreedte, waarbij de verhouding tot een voegbreedte van 10 mm 1:1 bedraagt. Boven de 10 mm voegbreedte geldt de formule:

$$\text{Voegdiepte} = (\text{Voegbreedte} / 3) + 6 \text{ mm.}$$
- Voegbreedte min.: 5 mm / max. 30 mm
- Voegdiepte min.: 5 mm / max. 15 mm

Raadpleeg het Factsheets BFS005_Voegdimensionering om de juiste voegafmeting te kunnen bepalen.

Voorbehandeling

Voordat u de Bloem EPDM-Sealer® verwerkt, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en andere losse delen te zijn. Ondergronden dienen aansluitend grondig gereinigd te worden met de juiste reinigers en primers. Bloem Sealants adviseert de volgende reinigers toe te passen:

- | | |
|------------------|--|
| ▪ Metaal en glas | : Bloem Cleaner Glass & Metall |
| ▪ Kunststoffen | : Bloem Cleaner Plastics |
| ▪ Universeel | : Bloem Multicleaner of Bloem Primer P84 |

Indien noodzakelijk kunnen voor diverse ondergronden de navolgende primers toegepast worden. Bloem Sealants adviseert ondergronden als volgt voor te behandelen:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| ▪ Niet poreus | : Bloem Primer P81 |
| ▪ Poreus | : Bloem Primer P83 |
| ▪ Extreem poreus | : Bloem Primer P87 |
| ▪ Poedercoatings: | : Bloem Primer P84 |

Raadpleeg het Factsheets BFS004_Primertabel voor het juiste advies in het voorbehandelen van de hechtvlakken.

Verwerking

Zodra de hechtvlakken grondig gereinigd zijn en indien nodig voorzien zijn van een primer, kan de Bloem EPDM-Sealer® worden aangebracht.

Als EPDM-lijm: Ondergronden dienen schoon, droog, vlak en vrij te zijn van andere vervuiling of scherpe delen. De breedte van de overlapping dient minimaal 50 mm te zijn maar is afhankelijk van de toepassing. Voegtuit afsnijden op 7mm Ø. Bloem EPDM-Sealer® in 2 rillen aanbrengen. Na enkele meters de folie zonder luchtinsluitingen dichtslaan en met een harde roller aanrollen zodat een lijmnaad van ca. 1 mm dikte x 50 mm breedte ontstaat. De open tijd hangt af van de luchtvochtigheid en temperatuur. Hoge temperaturen verkorten de open tijd. Voordat de lijm een huid vormt folie aandrukken en uitrollen. Niet meer lijm opbrengen dan in 15 minuten bedekt kan worden. Bloem EPDM-Sealer® is ongeschikt voor verlijming op polystyrenschuim. Voor gebruik eigen testen.

Reinigen

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

Beperkingen

- De lijm niet belasten voordat deze volledig verrubberd is
- Niet geschikt voor polystyreen
- Niet geschikt als beglazingsvoeg
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden)

Opslag en houdbaarheid

Bloem EPDM-Sealer® 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. De "Best before" datum is op de verpakking aangegeven.

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.