

Bloem Blockseal®

Beglazingskit voor hielafdichtingen en veiligheidsglas



Bekijk alle
info online

BLOEM®
Sealants that Work!



Bloem Blockseal® is een neutrale RTV-siliconen, die door zijn verdraagzaamheid met de primaire afdichtingskit van isolatieglas en PVB- en EVA-folies van gelaagd veiligheidsglas⁽¹⁾ gebruikt kan worden voor hielafdichtingen en topafdichtingen bij beglazingen volgens NPR3577. Blockseal® heeft een EMICODE EC1^{PLUS} label waardoor geschikt voor BREEAM projecten.



Toepassingen

Bloem Blockseal® is een elastische beglazingskit en hieldichtingskit die zeer geschikt is voor de navolgende toepassingen:

- Als topafdichting van enkel-, isolerend en gelaagd glas in houten en metalen kozijnen (NPR3577)
- Geschikt inzake verdraagzaamheid voor gelaagd veiligheidsglas met PVB en EVA folies.
- Bij inbraakwerende beglazing
- Voor volbed verlijming bij het plaatsen van glas
- Voor het verlijmen van kunststof glasblokjes

Eigenschappen

- Hecht zonder primer op de meeste bouwmaterialen zoals aluminium, glas, geglaazuurde tegels, polyester, polystyreen, PVC, messing, staal en behandeld hout
- Verdraagzaam met polyvinyl butyral folie en ethyleen-vinylacetaat folie
- Uitstekende weers- en UV-bestendigheid
- Luchtdicht en creëert een drukvereffening zoals beschreven in de NPR3577
- Geen penetrante lucht tijdens verwerking en uitharding

Voordelen

- Veilig product voor de verwerker, op basis van alcoxy dus 100% gegarandeerd vrij van methyl ethyl ketoxime
- Veilig product voor de duurzaamheid, zeer flexibel product
- Zeker product, verdraagzaam met gelaagd glas

Duurzaamheid

Bloem Blockseal® bevat 0% aan organische oplosmiddelen en is daardoor uitgerust met de VOC-emissieclassificaties GEV EMICODE EC1^{PLUS} 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.

Technische producteigenschappen

Basis		Alcoxy
Hardheid	DIN 53505	15° Shore-A
Soortelijk gewicht		1,03 ± 0,05 g/cm ³
Huidvorming		10-15 minuten
Doorharding	Na 24/48 uur	≥ 3 mm/≥ 5 mm
Rek bij breuk	ISO 8339	320%
E-Modulus bij 100%	ISO 8339	0,25 N/mm ²
Treksterkte	ISO 37	0,90 N/mm ²
Toelaatbare vervorming	ISO 11600	25%
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +150°C

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.

Certificeringen

- CE conform EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM
- CE conform EN 15651-2: G 25 LM
- Emicode EC1^{PLUS}
- Franse A+ VOC-verordening
- BREEAM

Beschikbaarheid

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

IJzergrijs RAL 7011	Worsten 600 ml, 12 worsten per doos
Wit RAL 9010	Worsten 600 ml, 12 worsten per doos
Zwart RAL 9011	Worsten 600 ml, 12 worsten per doos

Voegontwerp

Beglazingsvoeg:

- Uitvoeren zoals beschreven in de NPR 3577, waarbij de voegbreedte minimaal 4 mm en de voegdiepte minimaal 6 mm bedraagt. Voor volledige uitleg, [raadpleeg de NPR 3577](#), NEN uitgave 2025.

Dilatatie- of aansluitvoeg:

- 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:
Voegdiepte = (Voegbreedte / 3) + 6 mm
- Voegbreedte min.: 5 mm / max. 30 mm
- Voegdiepte min.: 5 mm / max. 15 mm

Bloem Blockseal[®]

Beglazingskit voor hielafdichtingen en veiligheidsglas

Voorbehandeling

Voor verwerking, dienen alle hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en losse delen te zijn. Ondergronden dienen grondig gereinigd te worden met de juiste reinigers en/of primers. Bloem Sealants adviseert de volgende reinigers:

- 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 Factsheet BFS004_Primertabel voor het juiste advies bij het voorbehandelen van de hechtvlakken.

Verwerking

Voor het creëren van het beglazingssysteem K, drukvereffenend beglazingssysteem met een elastische kit, zie NPR3577, kan de Bloem Blockseal[®] als de hieldichting rondom het glas en de sponningbodem worden aangebracht als een ononderbroken afdichting.

Voor het verwerken van de Bloem Blockseal[®] als een beglazingsvoeg, zie onderdeel beglazingsvoeg op de voorzijde van dit document. Voor het verwerken van de Bloem Blockseal[®] als een dilatatievoeg, raadpleeg het Factsheet BFS001_Verwerking voegkitten voor de juiste verwerkmethode.

Reinigen

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

- De kit niet belasten voordat deze volledig verrubberd is
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor natuursteen en spiegels, Bloem Sealants adviseert om hiervoor Bloem Quadroseal[®] toe te passen
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden)

Opslag en houdbaarheid

Bloem Blockseal[®] 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.

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.