

Bloem Easyseal-XPS®

Droog afmesbare beglazings- en voegkit



Bekijk alle info online



Bloem Easyseal-XPS® is een 1-component, droog afmesbare, beglazings- en voegkit met CE Markering en KOMO®-Productcertificaat. Bloem Easyseal-XPS® heeft een EMICODE EC1^{PLUS} label waardoor deze geschikt is voor BREEAM projecten.



Toepassingen

Bloem Easyseal-XPS® is een universeel inzetbare elastische beglazings- en voegkit en uitermate geschikt voor verwerking bij navolgende toepassingen:

- Voor topafdichtingen volgens de NPR 3577 bij het plaatsen van enkel-, isolatieglas en gelaagd veiligheidsglas in binnen- en buitenbeglazingen.
- Voor het aanbrengen van een hielafdichting volgens de NPR 3577
- Voor beglazingen volgens NBvT Concepten 2 t/m 4
- Voor inbraakwerkende beglazing
- Voor dynamische bewegings- en dilatatievoegen

Eigenschappen

- Extreem hoge weerstand tegen UV-belasting en weersinvloeden
- Zonder isocyanaten en oplosmiddelen
- Blijvende elasticiteit
- Soepele verwerking
- Droog af te werken
- Groot hechtspectrum
- Sterke hechting

Voordelen

- Hoge weerstand tegen veroudering, past perfect in Concept III en Concept IV van NbvT, Kvt katern 12
- Universeel inzetbare afdichtingskit, voor topafdichting, hieldichting en dynamische bewegingsvoegen
- Veilig product tijdens het verwerken en tijdens zijn gehele functionele levensduur

Duurzaamheid

Bloem Easyseal-XPS® 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.

Technische producteigenschappen

Basis	Zuivere Alcoxy	
Hardheid	DIN ISO 7619-1	25° Shore-A
Soortelijk gewicht	1,20 ± 0,05 g/cm ³	
Huidvorming	15 minuten	
Doorharding	Na 24/48 uur	≥ 2 mm/≥ 3 mm
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	200%
E-Modulus bij 100%	DIN 53504 S2	0,60 N/mm ²
Treksterkte	DIN 53504 S2	1,49 N/mm ²
Toelaatbare vervorming	ISO 11600	20%
Elastisch herstel	ISO 7389	> 90%
Volumeverandering	ISO 10563	> 4%
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C	
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +120°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

- NPR3577, Nederlandse beglazingsrichtlijn
- ISO11600G 20LM, certificaat beglazingskit en voegkit
- NEN/EN5096, SHR-Rapport inbraakwerendheid
- EN15651-1: F-EXT-INT-CC 20LM
- EN15651-2: G-CC 20LM
- KOMO/SKH Certificaat 33265, vlg. BRL2801
- Indoor Air Comfort GOLD, Emicode EC1-Plus, French VOC A+ Regulation, BREEAM, Blue Angel, LEED v4

Beschikbaarheid

Bloem Easyseal-XPS® is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakkingsvariatie:

K029010310	Wit RAL 9010	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K029001310	Crèmewit RAL 9001	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K027004310	Grijs RAL 7004	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K028007310	Bruin RAL 8007	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K026009310	Groen RAL 6009	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K029011310	Zwart RAL 9011	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K027016310	Antrachietgrijs RAL 7016	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K02TRNP310	Transparant	Koker 310 ml, 25 kokers per doos
K029010600	RAL 9010	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K029001600	Crèmewit RAL 9001	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K027004600	Grijs RAL 7004	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K028007600	Bruin RAL 8007	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K026009600	Groen RAL 6009	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K029011600	Zwart RAL 9011	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K027016600	Antrachietgrijs RAL 7016	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K02TRNP600	Transparant	Worst 600 ml, 12 worsten per doos

RAL/NCS-kleuren beschikbaar voor hoeveelheden van 75 standaard kokers van 310 ml of 300 worsten van 600 ml

Voegontwerp beglazingen

Voegdiepte min.: 5 mm / max. 15 mm. Uitvoeren zoals beschreven in de NPR 3577, waarbij de voegbreedte minimaal 4 mm is en de voegdiepte minimaal 6 mm. Voor volledige uitleg, raadpleeg richtlijn NPR 3577 Beglazen van gebouwen, uitgave NEN 2025.

Bloem Easyseal-XPS®

Droog afmesbare beglazings- en voegkit

Voegontwerp aansluitvoegen

De voegbreedte dient berekend en afgestemd te zijn op de te verwachten 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. 16 mm

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

Voorbehandeling

Voordat u de Bloem Easyseal-XPS® gaat verwerken, 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 / P84
- Poreus : Bloem Primer P83
- Extreem poreus : Bloem Primer P87
- Poedercoatings: : Bloem Primer P84

Raadpleeg het Factsheet BFS004_Primertabel voor het juiste advies in het voorbehandelen van hechtvlakken.

Verwerking

Nadat de hechtvlakken grondig gereinigd zijn en voorzien zijn van een primer, kan een rugvulling geplaatst worden, waarbij de top van de rugvulling de diepte van de voegkit betreft. Kies altijd een rugvulling met een diameter die 125 tot 150% groter is dan de voegbreedte.

Breng de voegkit vol en strak aan in de voeg met een professioneel kitpistool en werk deze af met Bloem Readymix Voegenglad.

Raadpleeg het Factsheet BFS001_Verwerking voegkitten voor de juiste verwerkingsmethode.

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.

Overschilderbaarheid

Easyseal-XPS is bestand tegen normale weersinvloeden waardoor het overschilderen van de kit niet noodzakelijk is. Indien de kit meegeschilderd wordt, adviseren wij vanwege de veelheid aan lakken en verven in de markt, om vooraf de combinatie van de kit en de verf te testen. Wij adviseren in dat geval om de kitnaad na uitharding samen met het houtwerk met Scotchbrite licht op te schuren, te ontvetten met ammoniakvervanger en gebruik te maken van een grondlak voor kunststoffen. Deze algemene werkwijze zorgt in de regel voor voldoende dekking. Doordat verven minder elastisch zijn dan verrubberde kit kunnen bij vervorming van de voeg haarscheurtjes in de geschilderde delen ontstaan.

Beperkingen

- De kit pas belasten als deze volledig verrubberd is.
- Testen tonen aan dat Easyseal-XPS verdraagzaam is met de meeste randafdichtingen van isolatieglas en PVB-folies van veiligheidsglas. Door de verscheidenheid van randafdichting-systemen op de markt en omdat de samenstelling ervan door de producent zonder kennisgeving gewijzigd kan worden, houdt deze verklaring geen garantie in inzake de verdraagzaamheid met alle, eventueel gemodificeerde randafdichtingen en/of systemen.

Opslag en houdbaarheid

Bloem Easyseal-XPS® 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.