

Bloem MSP-20 Sealer®

Elastische voegkit voor dilatatie- en aansluitvoegen



Bekijk alle
info online



Bloem MSP-20 Sealer® is een duurzame, hoog elastische laag-modulus voegkit voor dilataties, aansluitvoegen en voor voegen die in contact kunnen komen met levensmiddelen, op basis van MS-Polymeer. Doordat Bloem MSP-20 Sealer® onder andere een EMICODE EC1^{PLUS} label heeft en geen organische oplosmiddelen bevat, is deze professionele voegkit zeer geschikt voor BREEAM projecten.



Toepassingen

Bloem MSP-20 Sealer® is een professionele, duurzame hoog elastische voegkit en uitermate geschikt voor de verwerking bij navolgende toepassingen:

- Voor dilatatie- en aansluitvoegen tussen materialen zoals diverse metalen, gepoedercoate, gelakte, gegalaniseerde, geanodiseerde, verchroomde of warm verzinkte oppervlakken, diverse kunststoffen, keramiek, beton, steen, hout en geglazuurde ondergronden
- Geschikt voor verwerking in voegen in voedselindustrie

Eigenschappen

- Zeer duurzaam
- Hoog elastisch
- Breed hechtspectrum
- ISEGA, voegen in voedselindustrie
- Weers- en UV-bestendig
- Snelle huidvorming en doorharding
- Hecht op (licht)vochtige ondergronden
- Vrij van isocyanaten, siliconen en oplosmiddelen

Voordelen

- Makkelijk, snel en soepel in verwerking, bespaart tijd
- Uitgebreide certificering, zowel prestatie als milieu, Ideaal product voor BREEAM- en Wkb-projecten

Technische producteigenschappen

Basis		MS Polymeer
Hardheid	ISO 48-4	24° Shore-A
Soortelijk gewicht		1,50 ± 0,05 g/ml
Huidvorming		15 minuten
Doorharding	Na 24 uur	≥ 2,5 mm
Doorharding	Na 48 uur	≥ 3,5 mm
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	800%
E-Modul bij 100%	DIN 53504 S2	0,60 N/mm ²
Treksterkte	DIN 53504 S2	0,70 N/mm ²
Volumeverandering	ISO 10563	< 3%
Toelaatbare vervorming	ISO 11600	25%
Organische oplosmiddelen		0,00% VOC (EG)
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°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.

Duurzaamheid

Bloem MSP-20 Sealer® bevat 0% aan organische oplosmiddelen, 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.

Certificeringen

- EN15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM
- BRL2803, KOMO/SKH Certificaat 33024
- ISEGA (60824 U 23)
- Indoor Air Comfort GOLD, Fins Emissieklasse M1, Emicode EC1^{PLUS}, French VOC A+ Regulation, BREEAM, Blue Angel, LEED v4

Beschikbaarheid

Bloem MSP-20 Sealer® is beschikbaar in de onderstaande kleur- en verpakkingsvariatie:

K157016600	Antracietgrijs RAL 7016	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K157023600	Betongrijs	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K157037600	Stofgrijs	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K159010600	Wit RAL 9010	Worst 600 ml, 12 worsten per doos
K159011600	Zwart RAL 9011	Worst 600 ml, 12 worsten per doos

Bloem MSP-20 Sealer®

Elastische voegkit voor dilatatie- en aansluitvoegen

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 MSP-20 Sealer® verwerkt, dienen de hechtvlakken voldoende stabiel, schoon, droog en vrij van vet, stof en 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 | : 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

Wanneer 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 Factsheets BFS001_Verwerking voegkitten voor de juiste verwerkmethode.

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.

Overschilderbaarheid

Watergedragen verven geven op Bloem MSP-20 Sealer® uitstekende aanhechting en droging. Oplosmiddel houdende verven kunnen een vertraagde droging vertonen. Onbekende combinaties van verf en kit adviseren wij altijd vooraf te testen. Gedroogde verf kan door werking van de voeg haarscheurtjes vertonen. Vooraf testen wordt altijd aanbevolen.

Beperkingen

- De voegkit niet belasten voordat deze volledig verrubberd is.
- Niet geschikt voor permanente onderdompeling.
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden).
- Niet geschikt voor sanitaire toepassingen (niet schimmelwerend).
- Niet geschikt voor beglazingsvoegen.

Opslag en houdbaarheid

Bloem MSP-20 Sealer® is 18 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.