

# Bloem MSP-Crystal®

Glasheldere constructielijmkit op basis van MS-Polymeer



Bekijk alle  
info online



Bloem MSP-Crystal® is een glasheldere lijmkit op basis van MS-Polymeer voor het constructief verlijmen en afdichten van transparante en doorzichtige bouwdelen en constructies. Doordat Bloem MSP-Crystal® onder andere een EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup> label heeft, is deze krachtpatser geschikt voor BREEAM projecten.



## Toepassingen

Bloem MSP-Crystal® is een universeel inzetbare transparante flexibele krachtlijm en uitermate geschikt voor de verwerking bij navolgende toepassingen:

- Voor vrijwel alle in de bouw en industrie voorkomende materialen zoals glas, aluminium, glazuur, staal, behandeld hout, natuursteen, zink, koper, kunststoffen
- Ideaal voor het "onzichtbaar" verlijmen en afdichten van verschillend gekleurde ondergronden en transparante materialen
- Geschikt voor binnen toepassingen

## Eigenschappen

- Voor sterke, constructieve verbindingen
- Uitstekende verlijming en aanhechting
- Hoge sterkte na volledige doorharding
- Blijvend elastisch
- Hechting zelfs op (licht)vochtige ondergronden
- Goede verwerking
- Geschikt voor natuursteen
- Werkt niet corrosief op metalen
- Overschilderbaar (vooraf testen)
- Zonder isocyanaten, siliconen en oplosmiddel

## Voordelen

- Lijm en kit in één, universeel transparant verlijmen en afdichten
- Makkelijk en soepel in verwerking, trekt geen draden

## Technische producteigenschappen

Basis		MS Polymeer
Hardheid	DIN 53504	30° Shore-A
Soortelijk gewicht		1,05 ± 0,05 g/ml
Huidvorming		15-20 minuten
Doorharding	Na 24 uur	≥ 3,5 mm
Doorharding	Na 48 uur	≥ 4,5 mm
Rek bij breuk	DIN 53504	150%
E-Modul bij 100%	ISO 8339	0,70 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	ISO 37	0,90 N/mm <sup>2</sup>
Volumeverandering	ISO 10563	< 2%
Toelaatbare vervorming	ISO 11600	12,5%
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-Crystal® bevat 0% aan organische oplosmiddelen en Pfasvrij, is daardoor uitgerust met de VOC-emissieclassificaties GEV EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup> 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-INT 12.5E
- EMI code EC1<sup>PLUS</sup>
- French VOC A+ Regulation
- BREEAM

## Beschikbaarheid

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

K17TRNP290	Transparant	Koker 290 ml, 25 kokers per doos
K17TRNP600	Transparant	Worst 600 ml, 12 worsten per doos

# Bloem MSP-Crystal<sup>®</sup>

Glasheldere constructielijmkit op basis van MS-Polymeer

## Voorbehandeling

Voordat u de Bloem MSP-Crystal<sup>®</sup> 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 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 Factsheets BFS004\_Primertabel voor het juiste advies in het voorbehandelen van de hechtvlakken.

## Verwerking

Wanneer de hechtvlakken grondig gereinigd zijn en indien nodig voorzien zijn van een primer, kan de Bloem MSP-Crystal<sup>®</sup> met de bijgeleverde spuitmond worden aangebracht.

Breng Bloem MSP-Crystal<sup>®</sup> aan in verticale rillen – nooit in horizontale rillen of in dotten – 'ventilerend' aan, waarbij de onderlinge afstand van de lijmrillen 100 à 200 mm bedraagt en er een vrije randafstand is van ca. 50 mm.

Rillen parallel naast elkaar aanbrengen zodat luchtvochtigheid tot de lijm kan toetreden. Het te verlijmen deel snel, maar uiterlijk binnen de huidvormingstijd aanbrengen (afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Het materiaal kan dan nog gecorrigeerd worden. Goed aandrukken of licht aankloppen met een rubber hamer. Op onbekende ondergronden eerst hechtproeven nemen, advies inwinnen en/of primerlijst raadplegen

Bij het verlijmen van gesloten oppervlaktes, adviseert Bloem Sealants om een spatieringstape toe te passen, zodat er altijd voldoende luchtvochtigheid en temperatuur bij de verlijming kan komen.

## 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-Crystal<sup>®</sup> 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 lijm 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 langdurige UV belasting.
- Niet geschikt voor sanitaire toepassingen (niet schimmelwerend).
- Niet geschikt voor beglazingsvoegen.

## Opslag en houdbaarheid

Bloem MSP-Crystal<sup>®</sup> 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, -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](mailto:info@bloemsealants.com).