

MSP-Crystal®

Glasheldere constructie lijmkit op basis van MS-Polymeer

Factsheet: MSP-Crystal NL2201

Glasheldere lijmkit op basis van MS-Polymeer voor het constructief verlijmen en afdichten van transparante en doorzichtige bouwdeelen en constructies.



Toepassingen

- Hecht zonder primer op 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 bij binnentoepassingen.
- Voor keramiek, beton, steen, hout, etc.
- Voor industriële verlijmingen in de apparatenbouw, kunststof- en elektrotechniek

Kenmerken

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

Onderbouwing

- CE-Markering, EN15651-1: F-Int
- Emissioncode EC1-Plus, Belgian & French VOC Regulation A+

Verwerkingsadvies

Ondergronden dienen schoon, vetvrij en draagkrachtig te zijn. Hechtvlakken met Bloem Cleaner Glass+Metall of Cleaner Plastics vooraf reinigen. Sterk zuigende ondergronden met Bloem Primer P83 voorbehandelen. MSP-Crystal met bijgeleverde spuitmond in verticale, parallelle rillen of dotten op de ondergrond of op het te verlijmen element aanbrengen; zorg voor een regelmatige verdeling. Rillen parallel naast elkaar aanbrengen zodat luchtvochtigheid tot de lijm kan toetreden. Het te verlijmen deel snel, maar uiterlijk binnen 10 minuten aanbrengen (afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Het materiaal kan dan nog gecorrigeerd worden. Daarna goed aandrukken of licht aankloppen met een rubber hamer. Op onbekende ondergronden eerst hechtproeven nemen, advies inwinnen en/of primerlijst raadplegen.

Overschilderbaarheid

MSP-Crystal is overschilderbaar met watergedragen verf-systemen. Alkydharsverven kunnen een vertraagde droging vertonen. Vooraf testen wordt aanbevolen.

Technische eigenschappen bij 23°C en 60% RV

Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot 40°C
Temperatuur bestendigheid:	-40°C tot +90°C
Huidvorming:	15-20 min.
Doorharding / 24 uur:	3,5 mm
Hardheid (DIN53505):	30+/-5°C Shore-A
Soortelijk gewicht:	1,05 gr/ml
Modulus 100% (ISO 8339):	0,7 N/mm ²
Treksterkte (ISO37):	0,9 N/mm ²
Rek tot breuk ISO37/ DIN 53504):	150%
Volumeverandering (ISO10563):	≤ 2%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	12,5% (rek/druk)
Organisch oplosmiddel:	0,00% VOC (EG)

Chemische bestendigheid

- **Goed** tegen water, verdunde anorganische zuren en alkaliën.
- **Matig** tegen ester, ketone en aromaten.
- **Niet bestand** tegen geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.

Kleur

Standaard glashelder.

Verpakking

Kokers à 290 ml. Worsten à 600 ml.

Omgang met het product

Verspuiten met hand- of accuspuit. Afwerken met voegspijker bevochtigd met een oplossing van BS-Voegenglad in water. Gereedschap en vlekken zijn met BS-Cleaner te reinigen. Verrubberde kit kan mechanisch verwijderd worden.

Beperkingen

Niet langdurig blootstellen aan UV-belasting. Niet toepassen als beglazingskit. Niet gebruiken voor verlijming van PA, PE, PP, Teflon en bitumen. Polycarbonaat en Polyacrylaat vooraf testen op verdraagzaamheid.

Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (5°C < 25°C). Houdbaar tenminste 12 maanden in originele verpakking.

Veiligheidsmaatregelen

Algemeen: langdurig contact met de huid voorkomen. Direct contact met levens- en genotmiddelen vermijden tot de kit verrubberd is. Buiten bereik van kinderen bewaren. Na contact met ogen met veel water spoelen en arts raadplegen. Bij doelmatige toepassing is het verrubberde product zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

