

MSP-Crystal®

Glasheldere constructie lijmkit op basis van MS-Polymeer

Factsheet: MSP-Crystal NL-16/10

MSP-Crystal is een glasheldere constructie lijmkit op basis van MS-Polymeer. Voor het verlijmen en afdichten van transparante en doorzichtige bouwdelen zowel binnen als buiten.

Toepassingen

- Voor glasheldere verlijmingen en afdichtingen van transparante materialen zoals glas, polycarbonaat (PC), acrylgas (PMMA) en thermoplasten zoals Plexiglas, Perspex en Lexan (vooraf testen)
- Voor keramiek, beton, steen, hout, etc.
- Voor industriële verlijmingen in de apparatenbouw, kunststof- en elektrotechniek

Kenmerken

- Voor sterke, constructieve verbindingen
- Uitstekende verlijming en aanhechting
- Hechting op zelfs vochtige ondergronden
- Goede verwerking
- Kortstondig tot 130C° belastbaar
- Werkt niet corrosief op metalen
- Overschilderbaar (vooraf testen)
- Zonder isocyanaten, siliconen en oplosmiddel

Onderbouwing

- CE-Markering, EN15651-1: F-Ext-Int: Class 20LM
- CE-Markering, EN15651-2: G: Class 20LM

Verwerkingsadvies

Hechting zonder primer op metalen, glas, diverse kunststoffen en behandeld hout. Ondergronden dienen schoon, vetvrij, draagkrachtig en verdraagzaam te zijn. Hechtvlakken met Bloem Cleaner en een schone doek vooraf reinigen. Laat de cleaner na het ontvetten verdampen. Ontvette plaatsen niet meer aanraken. Steenachtige ondergronden met primer P83 voorbehandelen. Op onbekende ondergronden eerst hechtproeven nemen, advies inwinnen en/of primerlijst raadplegen.

Overschilderbaarheid

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

Chemische bestendigheid

- **Goed** tegen water, zeewater, aliphatische oplosmiddelen, oliën, vetten, verdunde anorganische zuren en alkaliën.
- **Matig** tegen ester, ketone en aromaten.
- **Niet bestand** tegen geconcentreerde zuren en gechloroerde koolwaterstoffen.

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):	0,8 N/mm ²
Treksterkte (ISO37):	2,2 N/mm ²
Rek tot breuk ISO37/ DIN 53504):	230%
Volumeverandering (ISO10563):	≤ 2%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	20% (rek/druk)
Organisch oplosmiddel:	0,00% VOC (EG)



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.

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.