



BERTEC®
for flexible fixation

MS Clear

Algemeen

MS Clear is een hoogwaardige, kristalheldere en veelzijdig toepasbare lijmkit, op MSPolymer® basis. Specifiek voor het licht verlijmen van bouwmaterialen en het afdichten van aansluitvoegen.

Toepassingen

- Specifiek als glasheldere lijmkit, geschikt voor vele ondergronden en bouwmaterialen.
- Voegen afdichten tussen transparante materialen, zoals glas, polycarbonaat en acrylaat.
- Licht verlijmen van transparante bouwdelen, zoals glas, polycarbonaat en acrylaat.
- Lijmen en afdichten van de meeste bouwdelen onderling en/of op vele ondergronden.
- Herstellen van beschadigde transparante MS-Polymer® voegen en lijmverbindingen.

Eigenschappen

- Reukarm, blaas- en krimpvrij uithardend.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Hecht uitstekend zonder primer op vrijwel alle, zelfs vochtige ondergronden.
- Kristalhelder, sluit naadloos aan bij doorzichtige/transparante bouwmaterialen.
- Overschilderbaar met verf- en laksystemen op dispersiebasis.
- Gebruiksvriendelijk en veelzijdig geschikt voor lichte verlijmingen en voegafdichting.
- Snel kleefvrij na huidvorming.
- Isocyaan-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Emissiearm; **EMICODE EC-1 PLUS, EUROFINS LEED®, BREEAM, VOC A+** gecertificeerd.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.

Reinigen

Vers- / niet uitgehard materiaal verwijderen op ondergronden en gereedschap met *Cleaner 510* of *All Cleaner*, handen / huid reinigen met *Ultra Wipes* of *Heavy Duty Wipes*. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen



BERTEC®
for flexible fixation

Overschilderbaarheid

MS CLEAR is na voldoende huidvorming uitstekend te overschilderen met dispersieverfsystemen. Synthetische verfsystemen kunnen echter in droging vertragen. Als **MS CLEAR** overschilderd wordt, de kit en naaste delen eerst licht opschuren m.b.v. *Bertec Flexible Sponge Pads®* voor optimaal resultaat. Hierna alles geheel ontvetten m.b.v. **CLEANER 510** en direct daarna overschilderen. Het overschilderen van de lijmkit altijd vakkundig uitvoeren i.c.m. een geschikt duurzaam hoogwaardig verfysteem, welke bewegingen vanuit de kit-ondergrond voldoende kan opvangen, om scheurvorming in de aangebrachte verflaag te reduceren.

Bij het nat afwerken van **MS CLEAR** altijd Afstrijkmiddel toepassen. Overmatig gebruik en een onjuiste mengverhouding veroorzaakt zeepsporen op het kitoppervlak en naaste delen, hierdoor ontstaat een toename in de oppervlaktespanning, waardoor de hierop toegepaste verf/lak niet goed zal vloeien en/of hechten. Het kitoppervlak altijd geheel droogmaken, m.b.v. een schone, vetvrije, droge, pluïsvrije en absorberende doek. **MS CLEAR** is het best te overschilderen binnen enkele dagen na applicatie, onder de juiste omgevings- en ondergrondtemperaturen (zie TDS verffabrikant). Vooraf altijd een verfverdraagzaamheidstest uitvoeren.

Reinigen

Vers- / niet uitgehard materiaal verwijderen op ondergronden en gereedschap met *Cleaner 510* of *All Cleaner*, handen / huid reinigen met *Ultra Wipes* of *Heavy Duty Wipes*. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen min. +5°C en max. +40°C.
- Aanbrengen in juiste voegdimmersies, om bewegingen goed te kunnen opvangen.
- Op draagkrachtige, verdraagzame, zuivere, schone, vet- en stofvrije ondergronden.
- Ondergronden geheel ontdoen van losse bestanddelen m.b.v. een geschikte borstel.
- Vette ondergronden geheel ontvetten m.b.v. **510 CLEANER**.
- **MS CLEAR** heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen m.b.v. **PRIMER 520**. Niet poreuze ondergronden waarop de hechting minimaal is, voorbehandelen m.b.v. **CLEAN & BOND 525**.
- Primer makkelijk, snel, schoon, gelijk- en niet overmatig aanbrengen m.b.v. **PRIMERFLES + KWAST**, onder de juiste temperatuur- en ondergrondcondities (zie TDS).
- Zodra de primer droog is, **MS CLEAR** z.s.m. aanbrengen.
- Bij toepassing als lijm, materiaal verticaal (ventilerend) aanbrengen, in rillen op onderlinge afstand van min. 10cm en max. 20cm. Niet aanbrengen in dotted! Het is raadzaam om dubbelzijdig kleefband *DST PE-Foam Tape* te gebruiken, ter ondersteuning van de lijmverbinding tijdens het uithardingsproces en het verkrijgen van de juiste lijmdikte.
- Nat afwerken voor huidvorming m.b.v. Afstrijkmiddel en direct daarna gladstrijken m.b.v. **AFWERKSPATEL**, **AFWERKVOEGENKWARTET** of **AFWERKHOUTJES**.

Beperkingen en aanbevelingen

MS CLEAR is ongeschikt voor constante waterbelasting, aquariabouw, beglazings-, sanitair-, natuursteen- en dilatatievoegen. Niet toepasbaar i.c.m. PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen- en

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

bitumineuze ondergronden en in direct contact met voedingsmiddelen en spiegelcoatings. Kan evt. verkleuren door UV-belasting, i.c.m. chemicaliën, door migratie van stoffen en bij toepassing in donkere ruimten. Vermijd extreme en langdurige UV-belasting, hierdoor zal de **MS CLEAR** sneller verouderen. Zorg altijd voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving/ ondergrond, tijdens de uitharding. Niet mechanisch, thermisch en chemisch belasten, voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde product. Lijm- en voegkitten functioneren duurzamer als men hierop periodiek onderhoud en tijdige reparatie uitvoert. Test vooraf altijd de hechting en materiaalverdraagzaamheid.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Transparant	MSPOL350601110	5430001782653	12 st/doos	29ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen +5°C en +25°C. Maximaal 15 maanden houdbaar na productiedatum.

Veiligheid en gezondheid

Vermijd langdurig huidcontact. Bij contact van niet uitgehard materiaal in de ogen, deze direct met water uitspoelen en arts raadplegen. Productveiligheidsblad is op verzoek beschikbaar.

Goedkeuringen en normen

- ISO 11600 G 25 HM

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard van de kit		MS Polymeer	
Standvermogen	mm	< 2	ISO 7390
Dichtheid	g / ml	1.05	ISO 1183
Huidvormingstijd	min.	10	23 °C / 55 % RV
Doorharding na 24 uur	mm	2	23 °C / 55 % RV
Toelaatbare vervorming	%	25	
Shore A hardheid		45	DIN 53505
Modulus 100 %	MPa	1.15	DIN 53504
Treksterkte	MPa	2.40	DIN 53504
Rek bij breuk	%	250	DIN 53504
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	-40/+100	
Krimp		Nihil	
Rek bij breuk	%	250	DIN 53504

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op onze kennis en ervaring en is van algemene aard. Deze gegevens kunnen niet worden gebruikt als garantie en zijn indicatief. Het is de taak van de gebruiker om er zich van te vergewissen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan die bepaald in onze verkoopsvoorwaarden. In geen geval is Bertec BV aansprakelijk voor enige gevolgschade.