

# TECHNISCHE FICHE



**BERTEC**<sup>®</sup>  
*for flexible fixation*

## MS 900

### Algemeen

MS 900 is een oersterke, vlekvrige, elastische en veelzijdige constructie- en / of montagelijm, met extreem hoge aanvangshechting, voor zware en direct vaste verlijmingen, op basis van hybride technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid en zich vormt tot een duurzaam elastisch blijvend rubber.

### Toepassingen

- Speciaal geschikt als ijzersterke montage- en constructielijm, voor zware en direct vaste verlijming en / of montage, voor vrijwel alle ondergronden en bouwmaterialen, zonder behulp van lijmklemmen, stempels en / of fixeertape.
- Krachtige montage- en constructielijm, voor direct- en hoog belastbare lijmverbindingen.
- Structurele verlijming in vibrerende constructies, zoals in de gevel-, transport-, apparaten- en machinebouw.
- Spiegels, natuur- en hardsteen, marmer, graniet, beton en overige kritische- / poreuze materialen verlijmen en / of monteren.
- Montage- en / of constructielijm voor profielen, panelen, plinten, lijsten, isolatie- en plaatmaterialen, latten, balken, stenen, tegels en meer.
- Metaaldelen verlijmen en / of monteren in dak-, gevel-, container-, luchtkanalen-, trailer-, carrosserie- en scheepsbouw.

### Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen + 5 °C en + 40 °C.
- Aanbevolen wordt MS 900 te verspuiten met een professioneel kitpistool, i.c.m. de standaard V-naadluit, vanwege de lage viscositeit van het materiaal.
- Op draagkrachtige, verdraagzame, zuivere, schone, vet- en stofvrije ondergronden.
- Lijm verticaal (ventilerend) aanbrengen, in rillen, op onderlinge afstand tussen min. 10 cm en max. 20cm. Niet aanbrengen in dotten! Ideale lijmdikte 2 tot 3 mm.
- Voor het verkrijgen van de juiste- en overal gelijke lijmdikte, is het raadzaam om dubbelzijdig kleefband *DST PE Foam Tape* te gebruiken.
- Ondergrond ontdoen van losse bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van *Cleaner 510*.
- MS 900 heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen met *Primer 520* en niet poreuze ondergronden waarop de hechting minimaal is, voorbehandelen met *Clean & Bond 525*.



**BERTEC**<sup>®</sup>  
*for flexible fixation*

## Eigenschappen

- Extreem hoge aanvangskleefkracht van min. 400 kg/m<sup>2</sup>, direct sterke en vaste verbinding.
- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 20%.
- Veelzijdig binnen en buiten toepasbaar, supersterk, snel en gebruiksvriendelijk.
- Hecht uitstekend, zonder primer op praktisch alle- en zelfs vochtige ondergronden.
- Supersnelle krachtopbouw, uitharding en bereiking van de eindsterkte.
- Hoge eindsterkte en mechanische weerstand, voor zwaar belastbare lijmverbindingen.
- Subliem te overschilderen met synthetische- en dispersieverfsystemen.
- Thixotroop, zakt niet uit, ideaal voor toepassingen boven het hoofd.
- Niet corrosief voor metalen.
- Verdraagzaam in direct contact met zilvercoating spiegels en PVB-folie gelaagd-glas.
- Reukloos-, kleef-, blaas- en krimpvrij uithardend Hybride Systeem.
- Goed UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.
- Isocynaat-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform EMICODE ECI PLUS.
- Vlekt en / of bloed niet op poreuze / open / zuigende materialen en / of ondergronden, zoals natuursteen en beton, geeft tevens geen randzonevervuiling.
- Absorbeert goed akoestische- en mechanische trillingen en vibraties.
- Perfect te schuren en / of te slijpen, na volledige uitharding.

## Overschilderbaarheid

MS 900 is na huidvorming, perfect te overschilderen met dispersieverven, echter synthetische- verfsystemen kunnen in droging vertragen. Als er overschilderd wordt (niet noodzakelijk) adviseren wij voor een optimaal eindresultaat, de MS 900 en aangrenzende delen binnen enkele dagen na applicatie licht op te schuren met *Bertec Schuurschijven* vervolgens goed ontvetten met *Cleaner 510* en daarna direct overschilderen.

## 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.

## Beperkingen en aanbevelingen

Ongeschikt voor continu waterbelasting en voegafdichting. Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Lijm nooit in dotten aanbrengen. Ideale lijmdikte is 2 tot 3 mm. Wij adviseren vooraf hechting, materiaal- en eventueel verfverdraagzaamheid te testen.

# TECHNISCHE FICHE



**BERTEC**<sup>®</sup>  
*for flexible fixation*

## Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Wit	MSPOL900318101	5430001782431	12 st/doos	290 ml
Zwart	MSPOL90031451676	5430001782448	12 st/doos	290 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag

## Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen + 5 °C en + 30 °C, maximaal 15 maanden houdbaar, na productiedatum.

## Certificeringen

Emicode ECI Plus

# TECHNISCHE FICHE



**BERTEC**<sup>®</sup>  
*for flexible fixation*

## Veiligheid en gezondheid

Voorkom langdurig huidcontact. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

## Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Basis		Hybride	
Standvermogen	mm	< 2	ISO 7390
Dichtheid	g / ml	1.58	
Huidvormingstijd	min	10	23 °C / 55 % R.V.
Doorharding na 24u	Mm	3	23 °C / 55 % R.V.
Krimp		Nihil	
Toelaatbare vervorming	%	25	
Mechanische waarden			2 mm film
Shore A		65	DIN 53505
Modulus 100%	MPa	1.65	DIN 53504
Treksterkte	MPa	2.90	DIN 53504
Rek bij breuk	%	250	DIN 53504
Afschuifsterkte	MPa	2.70	ISO 4587
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	- 40 / + 110	

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 BVBA aansprakelijk voor enige gevolgschade.