

# TECHNISCHE FICHE



**BERTEC®**  
*for flexible fixation*



## MS 900

### Algemeen

MS 900 is een neutrale één-component elastische constructie- en montagelijm met een extreem hoge aanvangshechting voor zware en direct vaste verlijming op basis van hybride technologie. Het product hardt uit onder invloed van de luchtvochtigheid tot een duurzaam elastisch blijvend rubber.

### Toepassingen

- Geschikt voor krachtige montage- en constructielijm, voor zware en direct vaste verlijming en/of montage van bijna alle materialen in de bouw en industrie zonder gebruik te maken van steunen, klemmen of fixeertape.
- Montagelijm voor verbindingen die onmiddellijk onderhevig zijn aan een hoge belasting.
- Spiegellijm.
- Montage of constructielijm voor materialen in bouw en constructie zoals plinten, panelen, latten, balken en isolatiepanelen.
- Verlijmen, monteren en afdichten van metalen, hout, natuursteen, beton en andere poreuze materialen.
- Verlijmen van vibrerende constructies in transport en industrie.
- Verlijmen en monteren van metalen constructies in de carrosserie-, container- en scheepsbouw.

### Eigenschappen

- Hoge initiële kleefkracht van min 400 kg/m<sup>2</sup> zonder ondersteuning of hulpmiddelen.
- Goede hechting zonder primer op de meeste ondergronden zoals aluminium, zink, koper, natuursteen, beton, pleisterwerk, hout, glas, gegalvaniseerd staal, PVC, polyester.
- Kan worden aangebracht op vochtige ondergronden.
- Duurzaam en blijvend elastisch met een maximale bewegingsopname tot 20%.
- Snelle doorharding en hoge mechanische sterkte, absorbeert goed akoestische- en mechanische trillingen en vibraties.
- Hoge eindsterkte en mechanische weerstand, voor zware belastbare lijmverbindingen.
- Thixotroop; zakt niet uit, ideaal voor toepassingen boven het hoofd.
- Schuurbaar na volledige uitharding.
- Goede weerstand tegen UV-straling en allerlei weersinvloeden, vlekt of bloed niet uit.
- Bevat geen isocyanaten, ftalaten noch solventen of siliconen.



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

## Verwerkingsvoorschriften

MS 900 met de bijgeleverde V-naad tuit in verticale lijnen aanbrengen met een onderlinge afstand van 10 à 20 cm. Het is raadzaam om het verkrijgen van juiste lijndikte om dubbelzijdige kleefband te gebruiken. Daarna aandrukken tot er 2 à 3 mm afstand blijft tussen het te verlijmen materiaal en de ondergrond. Door de hoge aanvangsterkte is ondersteunen tijdens de uitharding meestal niet noodzakelijk. Niet aanbrengen in dotten. Verwerken bij een temperatuur tussen + 5 °C en + 35 °C. De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond ontdoen van loszittende delen.

Ondergronden goed ontvetten met Cleaner & Activator indien nodig. Aanbrengen op een licht vochtige ondergrond is mogelijk. MS 900 hecht perfect zonder primer op de meeste ondergronden. Het is wel aan te raden om op sterk poreuze ondergronden Primer 520 te gebruiken, voor op hout Panelprimer 520 en voor op niet poreuze ondergronden voorbehandelen met Clean & Bond 525. Wij raden aan om vooraf testen uit te voeren op hechting en compatibiliteit

## 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

## Overschilderbaarheid

MS 900 is na huidvorming overschilderbaar met verven op water en solvent basis. Bij het gebruik van alkyd verven kan er een drogingsvertraging optreden. De aangrenzende delen eventueel licht opschuren en ontvetten om nadien te overschilderen. Wij adviseren om steeds voorafgaande testen uit te voeren.

## Houdbaarheid

Minimaal 12 maanden houdbaar in een ongeopende verpakking indien bewaard op een droge koele plaats bij een temperatuur tussen de + 5 °C en + 25 °C. Vorstbestendig tot - 15 °C bij transport.

## Veiligheidsvoorschriften

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

## Beperkingen

- Niet geschikt voor continue waterbelasting en dilatatievoegen.
- Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, PMMA, PC, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Verkleuring kan eventueel optreden in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën of uittreding van weekmakers.

# TECHNISCHE FICHE



**BERTEC®**  
*for flexible fixation*

## Goedkeuringen en normen

- Eimcode EC1+.

## Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Niet uitgeharde kit			
Aard van de kit		MS Polymeren	
Uitharding		Reactie met luchtvochtigheid	
Huidvorming	min	10	23 °C / 55 % R.V.
Dichtheid	g / cm <sup>3</sup>	1.58	
Doorharding	mm / 24 u	3	
Standvermogen	mm	< 2	EN ISO 7390
Krimp		Nihil	
Uitgeharde kit			
Shore A		65	DIN 53505
Modulus 100 % rek	MPa	1.65	DIN 53504
Treksterkte	MPa	2.90	DIN 53504
Afschuifsterkte	MPa	2.70	ISO 4587
Rek bij breuk	%	250	DIN 53504
Maximaal toelaatbare vervorming	%	+ / - 25	
Temperatuur bestendigheid	°C	- 40 / + 100	

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.