



BERTEC[®]
for flexible fixation



MS 100

Algemeen

MS 100 is een hoogwaardige, professionele en universele lijm, op basis van MS-Polymeer[®] technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid, tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber. Speciaal ontwikkeld voor ruitverlijming.

Toepassingen

- Voor het lijmen van autoruiten en ramen (in bussen en treinen) of andere industriële toepassingen die een hoge initiële tack nodig hebben om klemtijden te voorkomen of te verkorten.
- Elastisch verlijmen en afdichten in auto-, bus-, caravan-, truck- en treinconstructies.
- Tevens geschikt voor overige verlijmingen.

Eigenschappen

- Direct na het aanbrengen heeft het product een hoge aanvangssterkte met een extreem goede weerstand tegen inzakken.
- De hoge green strength in combinatie met de hoge tack maakt het product zeer geschikt voor die toepassingen waar onmiddellijk of kort na installatie objecten verplaatst moeten worden tijdens het fabricageproces.
- Hecht goed zonder primer op glas en er is geen UV-blokkerende primer nodig wanneer het glas-kleefoppervlak UV-beschermd is door een keramische coating.
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en PVC-vrij.
- Zeer goede UV-bestendigheid en verouderingseigenschappen.
- Over het algemeen goede hechting op verschillende ondergronden zonder het gebruik van een primer.
- Elastisch bij temperaturen van - 40 °C tot + 110 °C.
- Neutrale en reukloze uitharding.
- Lage elektrische geleidbaarheid.



BERTEC®
for flexible fixation

Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen + 5 °C en + 35 °C.
- Op schone, zuivere, verdraagzame, draagkrachtige, vet- en stofvrije ondergronden.
- Ondergrond ontdoen van losse bestanddelen.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van IPA.
- In gevallen waar als gevolg van grote thermische of fysieke belastingen en vooral onder natte omstandigheden hoge eisen worden gesteld, wordt het gebruik van *Clean & Bond 525* aanbevolen. Deze ontvet en prepareert het oppervlak van de niet poreuze ondergrond in één stap.
- **MS 100** kan eenvoudig met een hand- of luchtdrukpistool verwerkt worden bij temperaturen tussen + 5 °C en + 35 °C.
- De applicatiesnelheid kan worden verbeterd door de verpakking te verwarmen tot maximaal + 70 °C.
- Binnen enkele minuten na voorbehandeling kan het scherm verlijmd worden.
- Binnen 15 minuten na het aanbrengen van **MS 100** moet het scherm verlijmd zijn.
- Wanneer er geen keramische coating beschikbaar is of de keramische coating onvoldoende UV-bescherming biedt, kan een zwarte ruitenprimer gebruikt worden, nadat het scherm is gereinigd, tenzij een afdekking de glas-lijm laag afschermt van UV-straling.

Overschilderbaarheid

MS 100 is overschilderbaar met de standaard industriële lakken.

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 dilatatievoegen. Ongeschikt voor PE, PP en PTFE ondergronden. Verkleuring kan eventueel optreden in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën, toepassing in donkere ruimten / plaatsen en / of weekmaker uittreding vanuit de ondergrond. Wij adviseren vooraf een hechting-, materiaal- en ververdraagzaamheidstest uit te voeren.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Zwart	MSPOLI00290001	5407008137922	12 st/doos	290 ml
Zwart	MSPOLI0060454677	5407008138226	20 st/doos	600 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag

TECHNISCHE FICHE



BERTEC[®]
for flexible fixation

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen + 5 °C en + 30 °C, maximaal 12 maanden houdbaar, na productiedatum.

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 FICHE



BERTEC[®]
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Basis		MS-Polymer [®]	
Standvermogen	mm	< 2	ISO 7390
Dichtheid	g / ml	1.49	
Huidvormingstijd	min	10	23 °C / 50 % R.V.
Elastische huidvormingstijd	min	ca. 20	23 °C / 50 % R.V.
Doorharding na 24u	mm	ca. 3	23 °C / 50 % R.V.
Krimp		Nihil	
Mechanische waarden			2 mm film
Shore A		ca. 60	DIN 53505
E-Modulus 10 %	MPa	ca. 6.0	DIN 53504 / ISO37
Modulus 100 %	MPa	2.22	DIN 53504 / ISO37
Treksterkte	MPa	3.40	DIN 53504 / ISO37
Rek bij breuk	%	370	DIN 53504 / ISO37
Electrische volumeweerstand	Ω .cm	> 10 ¹¹	DIN53482
Shear breuk*	MPa	ca. 2.6	DIN 53283
Inscheursterkte	N / mm	ca. 40	DIN 53515
Glas overgang (Tg)	°C	- 59	
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	- 40 / + 110**	

* Alu op alu, dikte 2 mm, snelheid 50 mm / min.

** Voor langdurige blootstelling aan hoge temperaturen, contacteer Bertec vooraf.

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.