



**BERTEC®**  
*for flexible fixation*



## MS 650

### Algemeen

MS 650 is een hoogwaardige, professionele en universele afdichtingskit, constructie- en / of montagelijm, voor veelzijdig, op basis van MS-Polymeer technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid, tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber. Speciaal ontwikkeld voor toepassingen in de industriële sector waar hoge sterktes vereist worden.

### Toepassingen

- Elastisch verlijmen en afdichten in auto-, bus-, caravan-, truck-, en treinconstructies.
- Universele voegafdichting en materiaalverlijming in industrie, marine en automotive.
- Verlijming en afdichting van zonnedaken en vloersystemen in de automobielenindustrie.
- Verlijmen van daken op bussen, treinen en trucks.
- Multifunctionele montage- en constructielijm, geschikt voor vrijwel alle constructiematerialen.
- Verlijmen van aluminium of polyester hoekprofielen op trailers.
- Verlijmen van polyester onderdelen op metalen frames.
- Structurele verlijming in vibrerende constructies.
- Metaaldelen afdichten, verlijmen en monteren in de dak-, gevel-, carrosserie-, container- en luchtkanalenbouw.
- Reparatie lijm en / of afdichtingskit voor renovatie-, onderhouds-, montage-, installatie- en herstelwerkzaamheden in de industrie en transportsector.

### Eigenschappen

- Uitstekende hechting, zonder primer op praktisch alle- en zelfs vochtige ondergronden.
- Zeer goed UV- en verouderingsbestendig.
- Hoge mechanische weerstand en eindsterkte, snelle krachtopbouw en doorharding.
- Weekmaker-, ftalaat-, isocyaan-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Schuur- en slijpbaar na volledige uitharding, direct overschilderbaar na huidvorming.
- Niet corrosief voor metalen.
- Absorbeert goed akoestische- en mechanische trillingen en vibraties.
- Nat in nat verwerkbaar, repareren met hetzelfde materialen.



**BERTEC®**  
*for flexible fixation*

## Verwerkingsvoorschriften

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen + 5 °C en +35 °C.
- Op schone, zuivere, verdraagzame, draagkrachtige, vet- en stofvrije ondergronden.
- Ondergronden ontdoen van losse bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van Cleaner 510.
- MS 650 heeft een breed hechtingspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen met Primer 520.

## Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Wit	MSPOL60060453784	5407008134815	12 st/doos	290 ml
Wit	MSPOL60060453604	5407008130244	20 st/doos	400 ml
Wit	MSPOL60060453386	5407008130138	20 st/doos	600 ml
Zwart	MSPOL60060453783	5407008134822	12 st/doos	290 ml

## Houdbaarheid

In originele ongeopende verpakking, koel en droog opslaan, tussen + 5 °C en + 30 °C, maximaal 18 maanden, na productiedatum.

## Veiligheidsvoorschriften

Voorkom 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 & 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 verfverdraagzaamheidstest uit te voeren.

# TECHNISCHE FICHE



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

## Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard van de kit		MS Polymeren	
Standvorming	mm	< 2	ISO 7390
Dichtheid	g / ml	1.46	
Huidvormingstijd	min	10	23 °C / 50 % R.V.
Elastische huidvormingstijd	min	ca. 15	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. 3.8	DIN 53504 / ISO307
Modulus 100%	MPa	2.72	DIN 53504 / ISO307
Treksterkte	MPa	4.33	DIN 53504 / ISO307
Rek bij breuk	%	280	DIN 53504 / ISO307
Shear breuk	MPa	ca. 2.5	DIN 53283
Inscheursterkte	N / mm	ca. 22	DIN 53515
Glasovergang	°C	- 50	
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.