

TECHNISCHE FICHE



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 afdichtingen van zonnedaken en vloersystemen in de automobiellindustrie.
- 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-, isocyanaat-, 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.

TECHNISCHE FICHE



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.
- Ondergronden ontdoen van losse bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van *Cleaner 510*.
- **MS 650** heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen met *Primer 520*. Gepoederlakte ondergronden raden wij aan om te primeren met *Clean & Bond 525* of *NPS Primer*.
- Glad en strak af te werken, met behulp van *Afstrijkmiddel*, voor huidvorming.

Overschilderbaarheid

MS 650 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 650** 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 onder waterbelasting. Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Verkleuring kan eventueel optreden in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën en / of weekmaker uittreding vanuit de ondergrond. Wij adviseren vooraf hechting, materiaal- en verfverdraagzaamheid te testen.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Wit	MSPOL60060453784	5407008134815	12 st/doos	290 ml
Wit	MSPOL60060453386	5407008130138	20 st/doos	600 ml
Zwart	MSPOL60060453783	5407008134822	12 st/doos	290 ml
Zwart	MSPOL60060453781	5407008137700	20 st/doos	600 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

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

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
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
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.