



BERTEC®
for flexible fixation



MS 500

Algemeen

MS 500 is een neutrale één-component hoog-elastische, duurzame en hoogwaardige voeg- en afdichtingskit op basis van MS polymeren. Het product hardt uit onder invloed van de luchtvochtigheid tot een duurzaam elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Specifiek voor afdichting van dilatatie- en overige bewegingsvoegen.
- Voegafdichting in façades/ gevels, vloeren, galerijen, balkons, bordessen, terrassen, traphuizen, magazijnruimten, parkeergarages, perrons, tunnels, weg- en bruggdelen.
- Gevelelementen duurzaam elastisch afdichten, zoals tussen/ langs kozijnen, puien, ramen, panelen, plaatmaterialen, prefab-elementen en meer.
- Natuursteenafdichting, zoals op marmer, graniet, leisteen, hardsteen en overige poreuze (zuigende) steensoorten, zoals (gas)beton, kalkzandsteen, metselwerk, baksteen en overige poreuze bouwmaterialen, zoals onbehandelde houtsoorten.
- Top- en hielafdichting van gelaagd- en isolatieglas, volgens NEN 3576/ NPR 3577.
- Beton-, hout-, kunststof- en metaaldelen onderling duurzaam hoog elastisch afdichten.
- Herstellen van beschadigde MS-Polymer® voegen, in bouw- en gevelconstructies.

Eigenschappen

- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 25%.
- Uitstekende hechting, zonder primer op praktisch alle- en zelfs vochtige ondergronden.
- Gebruiksvriendelijk en veelzijdig toepasbaar in bouw- en beglazingsconstructies.
- Overschilderbaar met watergedragen verfsystemen.
- Isocyaan-, oplosmiddel-, siliconenvrij.
- Goed kleurvast, UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.
- Niet corrosief voor metalen.
- Vlekt en / of bloed niet op poreuze steensoorten en / of overige materialen.
- Reukloos, kleef-, blaas- en krimpvrij uithardend, CE gecertificeerd Hybride Systeem.

Voegafmetingen

De voegbreedte is afhankelijk van diverse factoren zoals temperatuurschommelingen, gebruikte materialen, constructie elementen. De minimale voegbreedte voor een dilatatievoeg bedraagt 6, max 40 mm. De verhouding tussen de breedte en diepte van de voeg wordt als volgt berekend : (voegdiepte) mm = (voegbreedte/3) mm + 6 mm. Voor uw berekeningen kan u verder via deze [link](#).

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Applicatie condities

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 510* indien nodig. Aanbrengen op een licht vochtige ondergrond is mogelijk. MS 500 hecht perfect zonder primer op de meeste ondergronden. Op poreuze en zuigende ondergronden adviseren wij om *Primer 520* aan te brengen. Voor niet poreuze ondergronden waar hechting minimaal is, voorbehandelen met *Clean & Bond 525* of *NPS Primer*. Glad en strak afwerken met *Afstrijkmiddel* voordat er huidvorming optreedt. Wij raden aan om vooraf testen uit te voeren op hechting en compatibiliteit.

Indien toegepast tegen solventgedragen of brandwerende verven, raden wij aan *Clean & Bond 525* te gebruiken om migratie van bestanddelen te vermijden.

Overschilderbaarheid

MS 500 is overschilderbaar met verven op water en solvent basis. Bij het gebruik van alkyd verven kan er een drogingsvertraging optreden. Wij adviseren om steeds voorafgaande testen uit te voeren.

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

- Niet geschikt voor continue waterbelasting of aquariumbouw.
- Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, PMMA, PC, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Wij adviseren vooraf hechting en materiaalverdraagzaamheid te testen.

Houdbaarheid

Minimaal 15 maanden houdbaar in een ongeopende verpakking indien bewaard op een droge koele plaats bij een temperatuur tussen de + 5 °C en + 30 °C.

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.

Goedkeuringen en normen

- ATG 2797
- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
- VOC-emissieklasse A+

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Wit	MSPOL500605101	5430001782202	20 st/doos	600 ml
Zwart	MSPOL500605401	5430001782219	20 st/doos	600 ml
Crèmewit RAL 9001	MSPOL50060452342	5430001782226	20 st/doos	600 ml
Betongrijs	MSPOL500605301	5430001782240	20 st/doos	600 ml
Middengrijs	MSPOL500605304	5430001782257	20 st/doos	600 ml
Basaltgrijs	MSPOL500605303	5430001782264	20 st/doos	600 ml
Paneelgrijs	MSPOL50060452343	5430001782271	20 st/doos	600 ml
Antracietgrijs RAL 7016	MSPOL500605305	5430001782288	20 st/doos	600 ml
Steengrijs RAL 7030	MSPOL50060451436	5430001782295	20 st/doos	600 ml
Kwartgrijs RAL 7039	MSPOL500605306	5430001782301	20 st/doos	600 ml
Donkerbeige	MSPOL500605201	5430001782318	20 st/doos	600 ml
Natuursteen	MSPOL500605601	5430001782325	20 st/doos	600 ml
Terracotta	MSPOL500605603	5430001782332	20 st/doos	600 ml
Brons	MSPOL500605310	5430001782349	20 st/doos	600 ml
Grijs Beige	MSPOL50060453271	5430001782356	20 st/doos	600 ml
Zijdegrijs RAL 7044	MSPOL50060453713	5407008134846	20 st/doos	600 ml
Cementgrijs	MSPOL50060453945	5407008134860	20 st/doos	600 ml
Bruinbeige	MSPOL50060454654	5407008137915	20 st/doos	600 ml
Zwartgrijs RAL 7021	MSPOL50060454803	5407008138516	20 st/doos	600 ml
Bruin	MSPOL500605501	5407008137908	20 st/doos	600 ml
Lichtgrijs	MSPOL50060455199	5407011710433	20 st/doos	600 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard van de kit		MS Polymeren	
Uitharding		Reactie met luchtvochtigheid	
Huidvorming	min.	30	23 °C / 55 % R.V.
Dichtheid	g/ml	1.30	
Doorharding	mm/24 u	2	23 °C / 55 % R.V.
Standvermogen	mm	< 2	EN ISO 7390
Shore A		37	DIN 53505
Modulus 100 %	MPa	0.40	DIN 53504
Treksterkte	MPa	0.95	DIN 53504
Rek bij breuk	%	500	DIN 53504
Krimp		Nihil	
Maximaal toelaatbare vervorming	%	25	
Mechanische waarden		2 mm film	
Elastisch vormherstel	%	> 70	EN ISO 7389
Temperatuurbestendigheid	°C	- 40 tot + 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 BV aansprakelijk voor enige gevolgschade.