



BERTEC®
for flexible fixation



MS 500 Protect Fire

Algemeen

MS 500 Protect Fire is een hoogwaardige, brandwerend gecertificeerde en hoog elastische afdichtingskit op basis van MS-Polymer®. Specifiek voor afdichting van brandvertragende bewegingsvoegen in gevels en vloeren. Tot 3 uur brandwerend getest door Peutz, conform EN 1366-4:2021.

Toepassingen

- Specifiek voor het afdichten van dilatatie- en aansluitvoegen tussen bouw- en gevelelementen, welke brandwerend moeten zijn en verspreiding van vuur en giftige dampen moeten tegengaan.
- Afdichting van bewegingsvoegen, zoals langs/ tussen betondelen en metselwerk.
- Voegafdichting in façades, vloeren, galerijen, traphuizen en balkons.
- Afdichting van aansluitvoegen rondom/ langs puien, ramen, raam- en deurkozijnen.
- Afdichting van prefab-elementen, plaatmaterialen en panelen.

Eigenschappen

- Tot en met 3 uur brandwerend afhankelijk van de opbouw, conform EN 1366-4.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Geschikt voor horizontale- en verticale voegen, tot 40 mm breed.
- Overschilderbaar met dispersieverven.
- Isocynaat-, ftalaat-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Reukarm, blaas- en krimpvrij uithardend, CE gecertificeerd
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform EMICODE ECI PLUS.
- Duurzaam UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.

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.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Applicatie condities

Verwerken bij een temperatuur tussen + 5 °C en + 40 °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 Protect Fire** 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.

Overschilderbaarheid

MS 500 Protect Fire is uitstekend te overschilderen met dispersieverven, echter synthetische verfsystemen kunnen in droging vertragen. Wanneer er overschilderd wordt (niet noodzakelijk) adviseren wij voor een optimaal eindresultaat, de **MS 500 Protect Fire** en aangrenzende delen binnen enkele dagen na applicatie licht op te schuren met *Bertec Flexible Sponge Pads*, vervolgens goed ontvetten met *Cleaner 510* en daarna direct te overschilderen. Verfsystemen altijd vakkundig en onder de juiste omgevings- en ondergrondtemperatuur aanbrengen (zie TF verffabrikant). Vooraf altijd een verfverdraagzaamheidstest uitvoeren.

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

MS 500 Protect Fire is ongeschikt voor constante waterbelasting. Ongeschikt voor PE, PP, PTFE, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Verkleuring kan evt. optreden in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën, toepassing in donkere ruimten / plaatsen en / of weekmaker uittreding vanuit de ondergrond. Niet schimmelwerend. Zorg voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving. Niet mechanisch, thermisch en chemisch belasten, voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde product. Kitvoegen functioneren duurzamer als men hierop periodiek onderhoud en tijdige reparatie uitvoert. Test vooraf altijd de hechting en materiaal- en verfverdraagzaamheid.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Betongrijs	MSPOL50060452203	5430001782370	20 st/doos	600 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag.

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.

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.

Goedkeuringen en normen

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC-25
- EN 1366-4 :2021
- VOC-emissieklasse A+.
- EMICODE EC-1 PLUS.

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard van de kit		MS Polymeren	
Uitharding		Reactie met luchtvochtigheid	
Huidvorming	min.	10 à 15	23 °C / 55 % R.V.
Dichtheid	g/cm ³	1.43	
Doorharding	mm/24 u	+/- 2	
Standvermogen	mm	< 2	ISO 7390
Shore A		31	EN ISO 868
Modulus 100 %	MPa	0.89	ISO 868
Treksterkte	MPa	1.59	ISO 37
Rek bij breuk	%	350	ISO 37
Maximaal toelaatbare vervorming	%	25	EN15651-1: F-EXT-INT-CC-25
Temperatuurbestendigheid	°C	- 40 tot + 90	
Krimp		Nihil	

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.