

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

MS 400



Algemeen

MS 400 is een duurzaam luchtdichte, spuit- en verkwestbare afdichtingskit en reparatiemiddel voor aansluitingen luchtdicht en naadloos af te dichten en het beschermen en repareren van bouwdelen, op basis van hybride technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid, tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Speciaal ontwikkeld als spuit- en verkwestbaar afdichtingsmateriaal, voor het duurzaam, luchtdicht, naadloos en elastisch afdichten van materiaal-aansluitingen, kieren en naden tussen bouwdelen in gebouwen en woningen.
- Naadafdichting in automobiel- en transportsector, om reparaties / beschadigen te herstellen in originele structuur.
- Beschermingsspray om bouwdelen duurzaam te beschermen tegen veroudering, door UV-, vocht- en waterbelasting, mechanische- en corrosieve invloeden.
- Perfect geschikt als waterdichte coating, om muren, wanden en vloeren in sanitaire ruimten en natte cellen mee voor te behandelen, voordat men gaat tegelen.
- Als anti dreunspray, welke geluidsoverdracht reduceert, door akoestische vibraties en / of mechanische trillingen.
- Naden, kieren en aansluitingen afdichten in de metaalbouw, zoals tussen panelen, platen, pijpen, strips, lijsten, bouten, nagels, schroeven, lassen, goten en luchtkanalen.



BERTEC®
for flexible fixation

Eigenschappen

- Spuit- en kwastbaar in elk gewenste laagdikte en oppervlaktestructuur.
- Breed hechtingsspectrum, zonder gebruik te maken van een primer.
- Eenvoudig verwerkbaar met spraypistool, goed te moduleren met een kwast en / of roller.
- Duurzaam permanent elastisch uithardend Hybride Spray systeem, met hoge vervorming.
- Veelzijdig toepasbaar, isoleren, afdichten, beschermen en repareren, met 1 product.
- Luchtdicht vanaf 2 mm laagdikte en dampdicht vanaf 4 mm laagdikte.
- Hoge thermische isolatiewaarde, reduceert aanzienlijk kostbaar energieverbruik en onnodig warmteverlies, doordat luchtlekken geheel en duurzaam worden afgedicht.
- Bevat geen isocyanaten, oplosmiddelen en / of siliconen.
- Goed overschilderbaar met gangbare verfsystemen en autoreparatie-lakken.
- Direct nat in nat met een coating en / of lak over te spuiten.
- Kleef-, reuk-, blaas- en krimp vrij snel uithardend Hybride Systeem.
- Schuur- en slijpbaar na volledige doorharding.
- Niet corrosief voor metalen.
- Uitstekend stoot- en slagvast.
- Duurzaam UV-, weer-, water-, vocht-, chemisch- en verouderingsbestendig.
- Absorbeert uitstekend akoestische- en mechanische trillingen / vibraties.

Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen + 5 °C en + 40 °C.
- Op schone, zuivere, verdraagzame, draagkrachtige, vet- en stofvrije ondergronden.
- Ondergronden ontdoen van losse bestandsdelen, met behulp van een harde borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van *Cleaner 510*.
- **MS 400** heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen met *Primer 520* en niet poreuze ondergronden waarop de hechting minimaal is, voorbehandelen met *Clean & Bond 525*.
- Aanbrengen in een minimale laagdikte van 4mm, geheel vrij van luchtinsluitingen.
- Moduleren met *Afstrijkmiddel* en een geschikte kwast / roller, voor huidvorming.
- **MS 400** verwerken met perslucht-spraypistool type 330. Koker openen, bijgeleverde witte spuitmond zo breed mogelijk afsnijden en op de koker vastdraaien. De tevens bijgeleverde zwarte spuitmond over de witte spuitmond plaatsen. Koker met beide spuitmonden in het spraypistool plaatsen. Koker luchtdicht afsluiten, door zwarte borgring aan te draaien op de bovenzijde van het spraypistool. Stel de luchtdruktoevoer van het spraypistool in tussen de 2,0 bar (kleiner spuitbeeld) en de 2,5 bar. (groter spuitbeeld) Vervolgens de pistoolluchtdruk instellen tussen de 4,0 bar (minder opbrengst) en de 5,0 bar (meer opbrengst). Voegen groter dan 5 mm, voorzien van *PU Voegvulling*.

Overschilderbaarheid

MS 400 is uitstekend te overschilderen en / of te overspuiten met gangbare 2-k. auto- / reparatielakken. **MS 400** is ook goed te overschilderen en / of te overspuiten met dispersieverven, synthetische-verven kunnen echter in droging vertragen.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

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 bewegingsvoegen. Ongeschikt voor PE, PP, PTFE, PC, PMMA, zachte kunststoffen, neopreen, bitumineuze en natuursteen ondergronden. Zorg voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving. Verkleuring kan eventueel optreden in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën en / of weekmaker uittreding vanuit de ondergrond. Min. laagdikte 4mm. **MS 400** vrij van luchtinsluitingen aanbrengen. Wij adviseren vooraf hechting, verf- en materiaalverdraagzaamheid te testen.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Grijs	MSPOL400311101	5430001782066	12 st/doos	290 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen + 5 °C en + 25 °C, maximaal 15 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
Aard van de kit		Hybride	
Dichtheid	g / ml	1.56	
Huidvormingstijd	min	16	23 °C / 55 % R.V.
Doorharding na 24u	mm	+/- 2	23 °C / 55 % R.V.
Krimp		Nihil	
Toelaatbare vervorming	%	25	
Mechanische waarden			2 mm film
Shore A		40	DIN 53505
Modulus 100%	MPa	0.75	DIN 53504
Treksterkte	MPa	1.20	DIN 53504
Rek bij breuk	%	400	DIN 53504
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	- 40 / + 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 BVBA aansprakelijk voor enige gevolgschade.