



BERTEC®
for flexible fixation



Sili 1050

Algemeen

Sili 1050 is een aanschilderbare en droog afmesbare afdichtingskit, voor bouw en beglazing, op basis van siliconen technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid, tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Speciaal geschikt als hoogwaardige beglazingskit voor top- en hielafdichting van gelaagd- en isolatieglas, volgens NEN 3576 / NPR 3577.
- Constructiekit voor aansluitingen tussen vele materialen onderling in de bouwindustrie, zoals metselwerk, beton, steen, keramiek, hout, RVS, metaal, aluminium, PVC, kunststof, composiet, polycarbonaat, coatings en glas.
- Kozijnen, puien, ramen, plaatmaterialen, lijsten, panelen, profielen, prefab-elementen en overige gevel- en bouwelementen duurzaam elastisch afdichten.
- Reparatiekit voor onderhoud aan bouw- en beglazingsvoegen op basis van siliconen.

Eigenschappen

- Optimale verwerkingseigenschappen, droog afmesbaar, snel en schoon verwerkbaar.
- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 20 %.
- Hecht uitstekend zonder primer op praktisch alle poreuze- en niet poreuze ondergronden.
- Aanschilderbaar met watergedragen- en synthetische verfsystemen.
- Voldoet aan de eisen voor inbraakwerend glas, conform Politie Keurmerk veilig wonen.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+.
- Neutraal, reukarm en zuurvrij uithardend, CE en KOMO gecertificeerd Siliconen Systeem.
- Goed kleur-, UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.
- Niet corrosief voor metalen.



BERTEC®
for flexible fixation

Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen + 5 °C en + 40 °C.
- Op draagkrachtige, verdraagzame, droge, zuivere, schone, vet- en stofvrije ondergronden
- Zorgdragen voor juiste voegdimensies, om bewegingen goed te kunnen opvangen.
- Ondergrond ontdoen van losse bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van *Cleaner 510*.
- **Sili 1050** 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*.
- Kan ook nat afgewerkt worden, met behulp van *Afstrijkmiddel*, voor huidvorming.

Overschilderbaarheid

Sili 1050 is na huidvorming aanschilderbaar, met synthetische- en dispersieverfssystemen. Wij adviseren vooraf de verfverdraagzaamheid te testen. Indien **Sili 1050** wordt overgeschilderd (niet noodzakelijk) adviseren wij voor een optimaal resultaat, **Sili 1050** en aangrenzende delen licht op te schuren en daarna goed ontvetten met *Cleaner 510*. Bij nat afwerken, *Afstrijkmiddel* in de juiste mengverhouding toepassen, bij een onjuiste mengverhouding zullen er zeepresten op de kit achterblijven, hierdoor zal oppervlaktespanning toenemen en de verf niet goed zal vloeien en / of hechten. Kitoppervlak droog maken, met een schone, vetvrije, droge, absorberende en pluïsvrije doek. Ideaal is om **Sili 1050** binnen enkele dagen te overschilderen, na applicatie. Wanneer er overschildert wordt, altijd onder juiste applicatie condities werken, zie vooraf de verwerkingsvoorschriften van de desbetreffende verffabrikant. **Sili 1050** is duurzaam verouderings- en weerbestendig, het is niet noodzakelijk om **Sili 1050** te overschilderen. Wij adviseren elastisch vervormbare katten niet te overschilderen met verfssystemen, welke bewegingen van de ondergrond niet goed kunnen opvangen, waardoor later scheurvorming in de aangebrachte verflaag zal kunnen optreden.

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 dilatatievoegen en aquaria afdichting. Ongeschikt voor toepassing in direct contact met de zilvercoating van spiegels, natuursteen en voedingsmiddelen. Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Niet schimmelwerend. Kan evt. verkleuren in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën, toepassing in donkere ruimten / plaatsen en / of door weekmaker uittreding. Zorg voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving. Wij adviseren vooraf hechting, materiaal- en verfverdraagzaamheid te testen.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Certificeringen

- EN 15651-1: F-EXT-INT 20HM
- EN 15651-2: G-20HM
- VOC-emissieklasse A+
- KOMO (certificaatnr. 33332)

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Transparant	SILKII05317001	5430001782547	25 st/doos	310 ml
Wit	SILKII05317101	5430001782530	25 st/doos	310 ml
Wit	SILKII05607105	5407008130251	12 st/doos	600ml
RAL 7016	SILKII0531451399	5407008130268	24 st/doos	310 ml
RAL 7016	SILKII0560453624	5407008130275	12 st/doos	600 ml
Grijs	SILKII05317201	5407008130282	24 st/doos	310 ml
Grijs	SILKII05607107	5407008130299	12 st/doos	600 ml
Bruin	SILKII05317301	5407008130305	24 st/doos	310 ml
Bruin	SILKII05607106	5407008130312	12 st/doos	600 ml
RAL 9001	SILKII05317328	5407008130329	24 st/doos	310 ml
RAL 9001	SILKII05607109	5407008130336	12 st/doos	600 ml
Zwart	SILKII05317102	5407008130343	25 st/doos	310 ml
Zwart	SILKII0560453623	5407008130350	12 st/doos	600 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen + 5 °C en + 25 °C, maximaal 12 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. Verwerken in goed geventileerde ruimten en / of plaatsen. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Basis		Siliconen oxim	
Standvermogen	mm	< 2	ISO 7390
Dichtheid	g / ml	1.14 – 1.30	
Huidvormingstijd	min.	8 – 15	23 °C / 55 % R.V.
Doorharding na 24 uur	mm	2.5	23 °C / 55 % R.V.
Krimp		Nihil	
Toelaatbare vervorming	%	20	
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	- 40 tot + 120	
Mechanische waarden		2 mm film	
Shore A hardheid		30	DIN 53505
Modulus 100 %	MPa	0.60	DIN 53504
Treksterkte	MPa	1.50	DIN 53504
Rek bij breuk	%	350	DIN 53504

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.