



BERTEC®
for flexible fixation



Sili 1040

Algemeen

Sili 1040 is een hoogwaardige, schimmelwerende, weekmakervrije en zeer veelzijdig toepasbare voegkit op polysiloxaan basis. Specifiek voor allround voegafdichting in de bouwindustrie, welke door luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber.

Toepassingen

- Specifiek voor universele voegafdichting, op vrijwel alle ondergronden en bouwmaterialen.
- Vlek vrij natuursteen, zuigende steensoorten en overige poreuze ondergronden afdichten.
- Vlek vrij spiegels verlijmen en afdichten.
- Voegafdichting in sanitaire ruimten en natte cellen, zoals in badkamers, toiletten, keukens.
- Aansluitvoegen afdichten tussen bouw- en gevelelementen, zoals kozijnen, ramen, puien.
- Antibacteriële voegafdichting in cleanrooms, lucht- en klimaatbeheersingssystemen.
- Top- en hielafdichting bij plaatsing van enkel-, isolatie- en veiligheidsglas.
- Aansluitvoegen afdichten in zwembaden, i.c.m. een juiste 2-componenten primer.
- Reparatiekit voor beschadigde siliconenvoegen, in bouw, beglazingen, sanitair, gevels.

Eigenschappen

- Reukarm neutraal uithardend.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Schimmelwerend conform ISO 846, bacteriën/micro-organismenresistent (zie testrapport).
- Vlekt of bloedt niet i.c.m. poreuze ondergronden, veroorzaakt geen randzonevervuiling.
- Uitstekende hechtings- en verwerkingseigenschappen.
- Bevat geen weekmakers en oplosmiddelen.
- Conform Politie Keurmerk Veilig Wonen (PKVW).
- Verdraagzaam i.c.m. voedingsmiddelen, (ISEGA FOODAPPROVAL) PVB-folie gelaagd glas, randafdichting isolatieglas en zilvercoating spiegels.
- Emissiearm, VOC A+, EMICODE EC-1 PLUS, EUROFINS LEED® gecertificeerd.
- Duurzaam UV-, water-, vocht-, weer- en verouderingsbestendig.

TECHNISCHE FICHE



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.
- Ondergronden ontdoen van losse bestandsdelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van *Cleaner 510*.
- **Sili 1040** 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*.
- Glad en strak afwerken, met behulp van *Afstrijkmiddel*, voor huidvorming.

Overschilderbaarheid

Sili 1040 is niet overschilderbaar. Wij adviseren voegranden af te plakken, om siliconenbesmetting op aangrenzende nog te schilderen oppervlakken te voorkomen.

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

Sili 1040 is ongeschikt voor aquariabouw en PE, PP, PTFE, neopreen- en bitumineuze ondergronden. Kan verkleuren door contact met chemicaliën, migratie van stoffen en toepassingen in donkere ruimten. Zorg altijd voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving/ondergrond. Niet mechanisch, thermisch of chemisch belasten, voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde materiaal. Op voegkitten is structureel onderhoud en tijdige reparatie noodzakelijk. Vooraf altijd een hechtings- en materiaalverdraagzaamheidstest uitvoeren.

Certificeringen

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM.
- EN 15651-2: G-CC 25LM.
- EN 15651-3: S-XS1.
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25LM.
- EUROFINS LEED®.
- VOC-emissieklasse A+.
- ISEGA FOOD APPROVAL.
- EMICODE EC-1 PLUS.
- SKZ geprüft.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Transparant	SILKII04316500	5430001782523	12 st/doos	310 ml
Transparant	SILKII0431453095	5407008130596	20 st/doos	400 ml
Transparant grijs	SILKII0431452873	5407008130602	12 st/doos	310 ml
Transparant grijs	SILKII04406520	5407008130619	20 st/doos	400 ml
Bahamabeige	SILKII04316509	5407008130626	12 st/doos	310 ml
Antraciet	SILKII04316512	5407008130633	12 st/doos	310 ml
Antraciet	SILKII04406513	5407008130640	20 st/doos	400 ml
Manhattan	SILKII0431452950	5407008130657	12 st/doos	310 ml
Manhattan	SILKII04406522	5407008130664	20 st/doos	400 ml
Zilvergrijs	SILKII0431453323	5407008130671	12 st/doos	310 ml
Zilvergrijs	SILKII0440451553	5407008130688	20 st/doos	400 ml
Basaltgrijs	SILKII0431453347	5407008130695	12 st/doos	310 ml
Basaltgrijs	SILKII0440453611	5407008130701	20 st/doos	400 ml
Grijs	SILKII04316506	5407008130718	12 st/doos	310 ml
Buxy	SILKII0431453052	5407008130725	12 st/doos	310 ml
Sanitairgrijs	SILKII0431453350	5407008130732	12 st/doos	310 ml
Sanitairgrijs	SILKII0440453612	5407008130749	20 st/doos	400 ml
Linseygrijs	SILKII0431453348	5407008130763	12 st/doos	310 ml
Linseygrijs	SILKII0440453613	5407008130770	20 st/doos	400 ml
Antracietgrijs	SILKII0440451552	5407008130787	20 st/doos	400 ml
RAL 9001	SILKII0431453349	5407008130794	12 st/doos	310 ml
RAL 9001	SILKII04406525	5407008130800	20 st/doos	400 ml
Wit	SILKII04316503	5430001782516	12 st/doos	310 ml
Wit	SILKII0431453094	5407008130817	20 st/doos	400 ml
Pergamon	SILKII0431453309	5407008130824	12 st/doos	310 ml
Off White	SILKII0431453051	5407008130831	12 st/doos	310 ml
Off White	SILKII04406531	5407008130848	20 st/doos	400 ml
Jasmijn	SILKII0431453319	5407008130855	12 st/doos	310 ml
Zwart	SILKII04316501	5407008130862	12 st/doos	310 ml
Zwart	SILKII0440453614	5407008130879	20 st/doos	400 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 No Meko Oxim	
Standvermogen	mm	< 2	ISO 7390
Dichtheid	g / ml	1.03	
Huidvormingstijd	min.	10 – 15	23 °C / 50 % R.V.
Doorharding na 24 uur	mm	2	23 °C / 50 % R.V.
Krimp		Nihil	
Toelaatbare vervorming	%	25	
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	- 60 tot + 180	
Mechanische waarden		2 mm film	
Shora A hardheid		28	DIN 53505
Modulus 100 %	MPa	0.35	DIN 53504
Treksterkte	MPa	1.40	DIN 53504
Rek bij breuk	%	500	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.