TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Sili 1005

Algemeen

Sili 1005 is een neutraal uithardende afdichtingskit, voor betonbekistingen en algemene afdichtingen in de bouw, welke uithardt door luchtvochtigheid tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Afdichten van betonbekistingen.
- Aansluit- en dilatatievoegen afdichten tussen beton, steen, metselwerk, kunststof, PC, PVC, PMMA, metaal, RVS, hout, gecoat en geanodiseerd aluminium, composiet en glas in gevel-, muur-, wand-, vloer-, plafond en dakconstructies.
- Kozijnen, puien, ramen, panelen, plaatmaterialen, profielen, lijsten, prefab-elementen en overige gevel- en bouwelementen duurzaam elastisch afdichten.
- Reparatiekit voor beglazings-, gevel-, sanitair- en overige voegen, op basis van siliconen.

Eigenschappen

- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 25 %.
- Uitstekend te verwerken.
- Hecht subliem, zonder primer op de meeste poreuze- en niet poreuze ondergronden.
- Neutraal, reukarm, zuur- en krimpvrij uithardend.
- Niet corrosief voor metalen.
- Bevat geen oplosmiddelen en / of organische weekmakers.
- Goed kleur-, UV-, weer-, water-, vocht-, schoonmaakmiddelen- en verouderingsbestendig.
- Schimmelwerend

Bertec BVBA – Tulpenstraat 3 – B 9810 Eke-Nazareth
info@bertec.be
+32 9 380 38 85
www.bertec.be

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 1005** 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 1005 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

Ongeschikt voor natuursteen en aquaria toepassingen. Ongeschikt voor PE, PP, PTFE, neopreen en bitumineuze ondergronden. Kan eventueel verkleuren in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën, toepassing in donkere ruimten / plaatsen en / of door weekmaker uittreding vanuit de ondergrond. Zorg voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving. Wij adviseren vooraf hechting en materiaalverdraagzaamheid te testen.

Certificeringen

- EN 15651-1 : F-EXT-INT
- EN 15651-3 : S-XS1

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Transparant	SILKIECO310104	5407008138721	25 st/doos	310 ml
Transparant grijs	SILKIECO31455164	5407011710402	25 st/doos	310 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag

Bertec BVBA – Tulpenstraat 3 – B 9810 Eke-Nazareth
info@bertec.be
+32 9 380 38 85
www.bertec.be

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen + 5 °C en + 30 °C, maximaal 12 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. 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	0.95 +/- 0.02	
Huidvormingstijd	min.	8 – 12	23 °C / 55 % R.V.
Doorharding na 24 uur	mm	2 – 3	23 °C / 55 % R.V.
Krimp		Nihil	
Toelaatbare vervorming	%	25	
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	- 40 tot + 160	
Mechanische waarden		2 mm film	
Shore A hardheid		18 +/- 3	DIN 53505
Modulus 100 %	MPa	0.33	DIN 53504
Treksterkte	MPa	1.15	DIN 53504
Rek bij breuk	%	450	DIN 53504

Bertec BVBA – Tulpenstraat 3 – B 9810 Eke-Nazareth
info@bertec.be
+32 9 380 38 85
www.bertec.be

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.

Bertec BVBA – Tulpenstraat 3 – B 9810 Eke-Nazareth
info@bertec.be
+32 9 380 38 85
www.bertec.be