



BERTEC®
for flexible fixation



Sili 1020

Algemeen

Sili 1020 is een hoogwaardige en neutraal uithardende afdichtingskit, speciaal geschikt voor schimmelwerende voegafdichting, op basis van siliconen technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Speciaal geschikt voor schimmelwerende voegafdichtingen tussen elementen in sanitaire ruimten en natte cellen, zoals tussen/langs was- en douchebakken/-wanden, baden, tegels, panelen, toiletten, werkbladen, stoomcabines, koel- en vriesmeubelen en meer.
- In badkamer-, toilet-, keuken-, douche-, was-, sauna-, slacht-, koel- en vriesruimten.
- 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.
- Top- en hielafdichting in beglazingssystemen, volgen NEN 3576 / NPR 3577.
- Kozijnen, puien, ramen, panelen, plaatmaterialen, profielen, lijsten, prefab-elementen en overige gevel- en bouwelementen duurzaam elastisch afdichten.
- Reparatiekit voor beglazingen-, gevel-, sanitair-, en overige voegen, op basis van siliconen.

Eigenschappen

- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 25%.
- Uitstekend te verwerken, soepel verspuitbaar, veel body, trage huidvorming.
- Hecht subliem, zonder primer op de meeste poreuze en niet poreuze ondergronden.
- Neutraal, reukarm, MEKO-, zuur- en krimp vrij uithardend, CE gecertificeerd Siliconen Systeem.
- Schimmelwerend, conform ISO 846.
- Niet corrosief voor metalen.
- Voldoet aan de eisen voor inbraakwerend glas, conform Politie Keurmerk veilig wonen.
- Bevat geen oplosmiddelen en/of organische weekmakers.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+.
- Goed kleur-, UV-, weer-, water-, vocht-, schoonmaakmiddelen- en verouderingsbestendig.
- Verdraagzaam in direct contact met voedingsmiddelen, de PVB-folie van gelaagd glas en de randafdichting van isolatieglas.

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 1020** 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 1020 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-CC 25LM
- EN 15651-2 : G-CC 25LM
- EN 15651-3 : S-XS1
- EN 15651-4 : PW-EXT-INT-CC 12,5E
- VOC-Emissieklasse A+
- Isega Food Approval
- Emicode ECI Plus

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Transparant	SILKII02310101	5430001782493	25 st/doos	310 ml
Transparant	SILKII02605001	5430001782509	20 st/doos	600 ml
Transparant grijs	SILKII0231453119	5407008130046	25 st/doos	400 ml
Transparant grijs	SILKII0260452617	5407008130893	20 st/doos	400 ml
Jasmijn	SILKII0231452296	5407008136017	12 st/doos	310 ml
Buxy	SILKII0231454256	5407008135997	12 st/doos	310 ml
Antraciet	SILKII0231453615	5407008130909	12 st/doos	310 ml
Antraciet	SILKII0260453343	5407008130916	20 st/doos	400 ml
Manhattan	SILKII0260453127	5407008130923	20 st/doos	400 ml
Zilvergrijs	SILKII0231453146	5407008130930	12 st/doos	310 ml
Zilvergrijs	SILKII0231453616	5407008130947	20 st/doos	400 ml
Grijs	SILKII02310403	5430001782479	25 st/doos	310 ml
Sanitairgrijs	SILKII0231453053	5430001782486	25 st/doos	310 ml
Sanitairgrijs	SILKII0260453131	5407008130954	20 st/doos	400 ml
Linseygrijs	SILKII0231454255	5407008136024	12 st/doos	310 ml
Linseygrijs	SILKII0260453618	5407008130961	20 st/doos	400 ml
Antracietgrijs	SILKII0231453497	5407008130978	25 st/doos	310 ml
Antracietgrijs	SILKII0260453619	5407008130985	20 st/doos	400 ml
RAL 9002	SILKII0260453055	5407008130053	20 st/doos	600 ml
Wit	SILKII02310201	5430001782455	25 st/doos	310 ml
Wit	SILKII0260453620	5407008131036	20 st/doos	400 ml
Pergamon	SILKII0231453487	5407008130992	12 st/doos	310 ml
Pergamon	SILKII0260454261	5407008136307	20 st/doos	400 ml
Off White	SILKII0231453575	5407008131005	12 st/doos	310 ml
Off White	SILKII0260453621	5407008131012	20 st/doos	400 ml
Zwart	SILKII02310301	5430001782462	25 st/doos	310 ml
Zwart	SILKII0260453743	5407008136314	20 st/doos	400 ml

Overige kleuren/verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen + 5 °C en + 30 °C, maximaal 15 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 alcoxy	
Standvermogen	mm	< 2	ISO 7390
Dichtheid	g / ml	1.01	
Huidvormingstijd	min.	15 - 25	23 °C / 55 % R.V.
Doorharding na 24 uur	mm	2	
Krimp		Nihil	
Toelaatbare vervorming	%	25	
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	- 40 tot + 150	
Mechanische waarden		2 mm film	
Shora A hardheid		22	DIN 53505
Modulus 100 %	MPa	0.34	DIN 53504
Treksterkte	MPa	0.95	DIN 53504
Rek bij breuk	%	400	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.