

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation



Sili FR

Algemeen

Sili FR is een brandwerend gecertificeerde, hoogwaardige en neutraal uithardende afdichtingskit, voor lineaire voegen in bouw, beglazing en gevels, op basis van siliconen technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Speciaal ontwikkeld als duurzaam brandwerende afdichtingskit voor bewegingsvoegen in gevel-, muur-, wand-, vloer-, plafond- en dakconstructies, welke verspreiding van vuur, rook en giftige dampen effectief tegengaat.
- Gecertificeerde afdichtingskit voor voegen in gebouwen, woningen en openbare ruimten, welke deel uitmaken van brandwerende / brandvertragende constructies / systemen, waaraan hoge brandveiligheidseisen zijn gesteld.
- Brandwerende top- en hielafdichting in beglazingssystemen van gebouwen, volgens NEN 3576 / NPR 3577.
- Aansluit-, omtrek- en dilatatievoegen brandwerend afdichten, tussen / langs bouw- en gevelelementen, zoals raam- en deurkozijnen, ramen, puien, prefab-delen en panelen.
- Rook- en dampdicht afdichten van aansluitingen in rookafvoerkanaalsystemen.
- Preventief afdichten c.q. vullen van buis-, pijp-, leiding-, kabel- en gootdoorvoeringen in binnen- en buitengevels, muren, wanden, vloeren, plafonds en daken.
- Brandwerende voegafdichting in de installatietechniek.

Eigenschappen

- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 25 %.
- Brandwerend gecertificeerd, niet vlam-onderhoudend, vormt een veilige barrière tegen rook- en dampverspreiding.
- Uitstekende verwerkings- en hechtingseigenschappen, op praktisch alle poreuze- en niet poreuze ondergronden, zonder primer.
- Neutraal, reukarm, zuur- en krimpvrij uithardend, CE gecertificeerd Siliconen Systeem.
- Voldoet aan de eisen voor inbraakwerend glas, conform Politie Keurmerk veilig wonen.
- Goed kleur-, UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.
- Niet corrosief voor metalen.
- Verdraagzaam in direct contact met PVB-folie gelaagd glas en randafdichting isolatieglas.
- Oplosmiddelvrij en bevat geen organische weekmakers.
- Zeer emissiearm gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+.

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 FR** 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 FR 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 toepassing. Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen neopreen en bitumineuze ondergronden. Niet schimmelwerend. 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 25HM
- EN 13501-2:2007+A1:2009 LINEAR JOINTS (zie testrapport EFECTIS)
- EN 1366-4 :2006 +A1-2010 LINEAR JOINTS (zie testrapport EFECTIS)
- EUROFINS LEED®
- VOC-emissieklasse A+

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Wit	SILKISILFR453642	5407008130480	12 st/doos	600 ml
Grijs	SILKISILFR453643	5407008130497	12 st/doos	600 ml
Zwart	SILKISILFR453644	5407008130503	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 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. Verwerken in goed geventileerde ruimten en / of plaatsen. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Basis		Siliconen oxim	
Standvermogen	mm	< 2	ISO 7390
Dichtheid	g / ml	1,17	
Huidvormingstijd	min.	15	23 °C / 55 % R.V.
Doorharding na 24 uur	mm	1-2	23 °C / 55 % R.V.
Krimp		Nihil	
Toelaatbare vervorming	%	25	
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C	- 40 tot + 120	
Mechanische waarden		2 mm film	
Shore A hardheid		23	DIN 53505
Modulus 100 %	MPa	0.38	DIN 53504
Treksterkte	MPa	1.48	DIN 53504
Rek bij breuk	%	615	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.