

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation



Sili Colour

Algemeen

Sili Colour is een in veel kleuren verkrijgbare, schimmelwerende en neutraal uithardende afdichtingskit, voor bouw-, beglazings-, gevel- en sanitairvoegen, op basis van siliconen technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid, tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Speciaal voor projecten, waar vanuit esthetisch oogpunt, voegen in een specifieke kleur afgedicht dienen te worden.
- Schimmelwerende voegafdichting in sanitaire ruimten en natte cellen, zoals badkamer-, douche-, toilet-, sauna-, keuken-, koel-, vries-, slacht-, spoel- en wasruimten.
- Aansluit- en dilatatievoegen afdichten tussen bouwdeelen van beton, steen, metselwerk, RVS, kunststof, PVC, polycarbonaat, staal, gecoat en geanodiseerd aluminium, hout, composiet en glas in gevel- en interieurbouw.
- Top- en hielafdichting van isolatie- en gelaagd glas, volgens NEN 3576 / NPR 3577.
- Voegafdichting van puien, raam- en deurkozijnen, panelen, platen en overige bouwdeelen.
- Reparatiekit voor beglazings-, sanitair-, gevel- en overige voegen, op basis van siliconen.

Eigenschappen

- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 25 %.
- Uitstekende hechtings- en verwerkingseigenschappen, veelzijdig toepasbaar.
- Neutraal, reukarm, zuur- en krimpvrij uithardend, CE gecertificeerd Siliconen Systeem.
- Vanaf 12 kokers, snel binnen enkele werkdagen leverbaar, in alle NCS- en RAL kleuren.
- Voldoet aan de eisen voor inbraakwerend glas, conform Politie Keurmerk veilig wonen.
- Schimmelwerend, conform ISO 846.
- Goed kleur-, UV-, weer-, water-, vocht-, schoonmaakmiddelen- en verouderingsbestendig.
- Niet corrosief voor metalen.
- Verdraagzaam in direct contact met PVB-folie gelaagd glas en randafdichting isolatieglas.
- Oplosmiddelvrij, geen organische weekmakers.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+.



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 bestandsdelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van *Cleaner 510*.
- **Sili Colour** 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 Colour 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 aquaria-afdichting en voor toepassing in direct contact met natuursteen, zilvercoating spiegels en voedingsmiddelen. Ongeschikt voor PE, PP, PTFE, PMMA, PC, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Zorg voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving. 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. Wij adviseren vooraf hechting en materiaalverdraagzaamheid te testen.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

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
- VOC-emissieklasse A+

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Geen standaard stock beschikbaar.				
Kokers 310 ml te verkrijgen in alle RAL- of NCS-kleuren per 12 kokers.				

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	1.03	
Huidvormingstijd	min.	10 – 15	23 °C / 55 % R.V.
Doorharding na 24 uur	mm	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		18	DIN 53505
Modulus 100 %	MPa	0.35	DIN 53504
Treksterkte	MPa	1.15	DIN 53504
Rek bij breuk	%	450	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.