

## Materiaal

Een kwalitatief hoogwaardige, duurzaam elastische, vochtuithardende siliconenkit met 50% toelaatbare vervorming.

## Leveringsvorm

Kleur	310 ml koker	400 ml worst	600 ml worst
	12 stuks/doos	20 stuks/doos	20 stuks/doos
wit			
signaalwit			
zandsteenbeige			
licht zandsteenbeige			
lichtgrijs			
middelgrijs			
donkergrijs			
kieselgrijs			
betongrijs			
antraciet			
zwart			394922

Andere kleuren of leveringsvormen op aanvraag.

## Technische informatie

Eigenschap	Norm	Specificatie
Chemische basis		Alcoxy
Dichtheid	DIN 52451-A	1,38 g/cm <sup>3</sup>
Standvermogen	DIN EN ISO 7390 20mm profiel	0 mm
Huidvorming	Interne test, 23°C / 50% RV	20 - 35 minuten
Doorharding	Interne test, 23°C / 50% RV	1,5 mm/1e dag
Volumeverandering	DIN EN ISO 10563	4,5%
Modulus bij 100% rek	DIN EN ISO 8339, methode A	0,3-0,4 N/mm <sup>2</sup>
	DIN 53504 S2	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	DIN EN ISO 8339	0,4-0,5 N/mm <sup>2</sup>
	DIN 53504 S2	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	DIN EN ISO 8339	-
	DIN 53504 S2	600%
Vormherstel	DIN EN ISO 7389, methode A	90%
Afschuifsterkte	EN ISO 8340	-
Vervorming (MTV)	ISO 9047	25 total %
Shore A	DIN 53505	-
	DIN EN ISO 868	24
Classificatie	ISO 11600	F-25LM / G-25LM
	EN 15651 part 1	F-EXT-INT-CC
	EN 15651 part 2	G-CC
	EN 15651 part 3	-
	EN 15651 part 4	-
Reactie op brand	EN 13501 part 1	E klasse
Applicatie temperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid	interne test, kortstondig	-40°C tot +150°C
Opslag temperatuur		+5°C tot +25°C
Houdbaarheid*		12 maanden

\*mits ongeopend en in de originele verpakking.



## FS500

### Siliconen kozijn- en façade kit



Bijzonder geschikt voor toepassing in dynamische bewegingsvoegen, vliesgevelconstructies, omrandingsvoegen van kozijnen, beglazingsvoegen, wheaterseal en omrandingsvoegen tussen panelen

#### Productvoordelen

- Uitstekende UV- en weersbestendig
- 50 % bewegingsopname
- Goede hechting op vele ondergronden
- Huidvorming na 20-35 minuten

## Vorbereitung

- Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn en ontdaan van alle losse deeltjes die een goede hechting verhinderen.
- Om tot een optimale dwarsdoorsnede van de kitvoeg te komen dient men de PR101 PU- of PR102 PE Rugvulling toe te passen.
- Raadpleeg de primer tabel voor een optimale hechting.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 of AT200 Reiniger beschikbaar.
- Bij het bepalen van de voegafmeting dient de voeg zo gedimensioneerd te worden dat de MTV (maximale toelaatbare vervorming) van de kit niet overschreden wordt.
- Voegbreedte dient minimaal 5mm en maximaal 25mm te zijn.
- Tot 10mm breedte dient de verhouding breedte staat tot diepte 1:1 te zijn. Tussen de 10mm en 30mm kan 2:1 aangehouden worden.

## Verwerking

- De kit dient zonder luchtopsluiting in de voeg aangebracht te worden. De voeg in zijn geheel vullen.
- Het afmessen van de kit dient met een geschikte spatel te gebeuren. Gebruik hierbij eventueel de AA300 of AA301 Gladmaker voor een optimaal resultaat.
- Om een optisch vlekkeloze voeg te verkrijgen bij poreuze ondergronden adviseren wij om de voegranden af te plakken met een geschikte tape. Deze tape dient voor de huidvorming verwijderd te worden.

## Reiniging

Voor ondergronden en gereedschappen waarop resten van de kit zijn achtergebleven, bevelen wij de AA292 Reinigingsdoekjes aan. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

## Primertabel

Ondergrond	Specificatie
ABS	+, AT105
Achterzijde tegels	+
Acrylglas (PMMA)	
Aluminium	+
Baksteen	AT101
Beton	AT101
Emaïlle	
Geanodiseerd aluminium	+
Gegalvaniseerd staal	+, AT105
Geglazuurde keramische tegels	+
Geïmpregneerd hout*	
Gekleurd sanitair acryl	+
Gepoedercoat aluminium	+, AT105, AT160
Geschilderd hout*	
Glas	+
Hard PVC	+, AT105, AT160
Hout*	
Ijzer	AT105
Koper	+
Messing	+
Mortel	
Natuursteen	
Ongeglazuurde keramische tegels	
Polycarbonaat*	
Polyester (versterkt met glasvezels)	+
Polyamide*	+
Polypropyleen	
Polystyreen	AT105
Roestvrij staal	+, AT150
Tegels	+
Vezeelbeton	
Voorzijde tegels	
Zacht PVC	
+	geen primer nodig
+....	Testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, primer benodigd is. Dit is afhankelijk van de uiteindelijke belasting in de toepassing, de precieze samenstelling of structuur van de aangrenzende ondergronden. In de meeste gevallen kunnen de invloeden niet precies voorspeld worden. Vooraf testen worden derhalve dan ook aanbevolen als van het gebruik van een primer word afgezien.
-	Niet aanbevolen op dit oppervlak. Dit is een algemene regel op ondergronden zoals siliconen, neopreen, PE, PP en PTFE.
+,Test	In verband met de grote variatie aan typen coatings en de continue ontwikkelingen dient vooraf altijd een test uitgevoerd te worden.
...*	De ondergronden kunnen variëren in eigenschappen. Testen vooraf is aanbevolen.

### Let op

- Oppervlakken die bitumen of teer bevatten of weekmakerhoudende kunststoffen (EPDM, butyl, zachte PVC) kunnen leiden tot verkleuring en/of onthechting.
- Op natuursteen, zoals marmer of graniet, kan randzondevervuiling optreden. Gebruik hiervoor de FA870 of FA880 Natuursteenkitten.
- Verkleuring komt slechts zelden voor. Er zijn echter omstandigheden waarbij vergeling van de kit kan optreden. Dit kan het geval zijn bij contact met lijmen, andere kitten, sterke chemicaliën, gebrek aan UV of vrijzetting van formaldehyde uit verf of hout.
- De kit is niet geschikt voor constructieve beglazing, aquariumbouw, medicinale of farmaceutische doeleinden.
- Het product is niet overschilderbaar.

### Veiligheidsaanbevelingen

Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht.  
Raadpleeg het etiket op de verpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

### Certificaten



---

#### Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de tremco illbruck organisatie.

De gegeven informatie is van algemene aard en gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. Hieraan kan echter geen aansprakelijkheid worden verbonden.



tremco illbruck B.V .  
Vlietskade 1032  
4241 WC Arkel  
Nederland  
T: +31 (0)183 568019  
F: +31 (0)183 568010

info.nl@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.nl