

# Technische Documentatie

## SEAL-IT® 218 SILICON-CL

### Product

SEAL-IT® 218 SILICON-CL is een hoogwaardige, schimmelwerende en in veel kleuren beschikbare afdichtingskit op polysiloxaan basis. Specifiek voor voegafdichtingen in een speciaal gewenste kleur.

### Toepassingen

- Specifiek voor voegen waar men eist dat deze in een specifieke kleur worden afgedicht.
- Schimmelwerende voegafdichting in sanitaire ruimten en natte cellen, zoals in badkamer, toilet, keuken, douche, sauna, was-, slacht-, koel- en vriesruimten.
- Bewegingsvoegen afdichten in gevel-, muur-, wand-, vloer-, plafond- en dakconstructies.
- Top- en hielafdichting bij plaatsing van enkel-, isolatie- en veiligheidsglas.
- Voegafdichting van puien, raam- en deurkozijnen, panelen, platen en overige bouwdelen.
- Herstellen van beschadigde siliconenvoegen in bouw, beglazingen, sanitair en gevels.

### Eigenschappen

- Reukarm neutraal uithardend.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Vrijwel in alle RAL- en NCS kleuren snel leverbaar.
- Schimmelwerend conform **ISO 846 A+B**.
- Uitstekende hechtings- en verwerkingseigenschappen, veelzijdig toepasbaar.
- Bevat geen organische weekmakers en oplosmiddelen.
- Conform Politie Keurmerk Veilig Wonen (**PKVW**).
- Verdraagzaam i.c.m. PVB-folies gelaagd-glas en randafdichtingen van isolatieglas.
- Emissiearm, **VOC A+** gecertificeerd.
- Duurzaam UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.

### Standaard assortiment

Kleur	12 x 310ml koker
Alle NCS en/of RAL kleuren leverbaar	SI-218-XXXX-310

Leverbaar vanaf minimaal 12 kokers.



### Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220  
4231 EX Meerkerk  
Nederland

info@connectproducts.nl  
+31 (0)183 731 400  
[www.connectproducts.nl](http://www.connectproducts.nl)



## Technische productgegevens

EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Basis		SILICONEN NO-MEKO OXIM 1-COMPONENT
Standvermogen	ISO 7390	<2 mm
Dichtheid	ISO 1183	1,03 g/ml
Huidvormingstijd	+23°C/50% RV	10-15 minuten
Doorharding na 24 uur	+23°C/50% RV	2 mm
Toelaatbare vervorming		25%
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding		-40/ +120°C
Mechanische waarden		2 mm film
Shore A hardheid	DIN 53505	18
Modulus 100%	DIN 53504	0,35 MPa
Treksterkte	DIN 53504	1,15 MPa
Rek bij breuk	DIN 53504	450%
Krimp		Nihil



## Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking koel en droog opslaan, tussen +5°C en +25°C. Maximaal 15 maanden houdbaar na productiedatum.

## Applicatiecondities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen min. +5°C en max. +40°C.
- Op draagkrachtige, verdraagzame, droge, schone, vet- en stofvrije ondergronden.
- Aanbrengen in juiste voegdimensies, om bewegingen goed te kunnen opvangen.
- Voor de juiste voegdimensies van beglazingsvoegen, SEAL-IT® 565 PE-BAND toepassen.
- Voor een juiste voegdiepte en ter voorkoming van een driepuntshechting van bewegingsvoegen, SEAL-IT® 540 RONDSCHUIM toepassen.
- Voor een juiste voegbreedte van bewegingsvoegen, voegen opslipen m.b.v. van een geschikte slijptol en/of de constructie aanpassen.
- Ondergronden geheel ontdoen van losse bestanddelen m.b.v. een geschikte borstel.
- Vette ondergronden geheel ontvetten m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER.
- SEAL-IT® 218 SILICON-CL heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen m.b.v. SEAL-IT® 520 PRIMER. Niet poreuze ondergronden waarop de hechting minimaal is, voorbehandelen m.b.v. SEAL-IT® 525 CLEAN & BOND.
- Primer makkelijk, snel, schoon, gelijk- en niet overmatig aanbrengen, m.b.v. SEAL-IT® 590 PRIMERFLES + KWAST.
- Zodra de primer droog is, SEAL-IT® 218 SILICON-CL z.s.m. aanbrengen.
- Nat afwerken voor huidvorming, m.b.v. SEAL-IT® 550 FINISH en direct daarna gladstrijken m.b.v. SEAL-IT® 590 AFWERKSPATEL, AFWERKVOEGENKWARTET of AFWERKHOUTJES.

## Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220  
4231 EX Meerkerk  
Nederland

info@connectproducts.nl  
+31 (0)183 731 400  
www.connectproducts.nl



# Technische Documentatie

## SEAL-IT® 218 SILICON-CL

### Overschilderbaarheid

SEAL-IT® 218 SILICON-CL is niet overschilderbaar. Wij adviseren om de voegranden af te plakken m.b.v. SEAL-IT® 561 MASKING-TAPE, om siliconenbesmetting op omliggende, nog te schilderen oppervlakken te voorkomen.

### Beperkingen en aanbevelingen

SEAL-IT® 218 SILICON-CL is ongeschikt voor aquariabouw en natuursteenvoegen. I.c.m. PE, PP, PTFE, PMMA, PC, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden en in direct contact met voedingsmiddelen en spiegelcoatings. Kan evt. verkleuren i.c.m. chemicaliën, door migratie van stoffen en toepassingen in donkere ruimten. Zorg altijd voor voldoende luchtvochtigheid, vanuit de directe omgeving /ondergrond, tijdens de uitharding. Niet mechanisch, thermisch en chemisch belasten, voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde product. Kitvoegen functioneren duurzamer als men hierop periodiek onderhoud en tijdige reparatie uitvoert. Test vooraf altijd de hechting en materiaalverdraagzaamheid.

### Reinigen

Vers, niet uitgehard en/of overtollig materiaal verwijderen van ondergronden en gereedschappen m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER. Handen/huid reinigen m.b.v. SEAL-IT® 515 ULTRA WIPES. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen, m.b.v. het juiste gereedschap.

### Veiligheid en gezondheid

Vermijd langdurig huidcontact. Bij contact van niet uitgehard materiaal in de ogen, deze direct met water uitspoelen en arts raadplegen. Productveiligheidsblad is op verzoek beschikbaar.

### Garantie en aansprakelijkheid

Connect Products B.V. garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstermijn, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

### 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+.



### Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220  
4231 EX Meerkerk  
Nederland

info@connectproducts.nl  
+31 (0)183 731 400  
www.connectproducts.nl



# Technische Documentatie

## SEAL-IT® 218 SILICON-CL

---



### Disclaimer

Alle informatie in onze publicaties, zowel gedrukt als digitaal, is het exclusieve (intellectuele) eigendom van Connect Products B.V. en is gebaseerd op onze actuele kennis en ervaring. Het kopiëren, tonen aan derden of op enige andere wijze vereenvoudigen, openbaar maken en/of gebruiken van dit document, inclusief de bevindingen hierin, is alleen toegestaan met uitdrukkelijke toestemming van Connect Products B.V. De technische gegevens zijn indicatief en niet allesomvattend. Connect Products B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, direct of indirect, voortkomend uit eventuele fouten, onvolledigheden of onjuistheden in dit document, inclusief die welke voortvloeien uit technologische veranderingen of onderzoek tussen de publicatie en het verkrijgen van het product. Connect Products behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Connect Products B.V. is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Gebruikers dienen alle relevante informatie over onze producten te raadplegen en te begrijpen alvorens het product aan te brengen en te gebruiken. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van geschikte tests om te waarborgen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. Connect Products B.V. heeft geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene leveringsvoorwaarden, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel.

### Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220  
4231 EX Meerkerk  
Nederland

info@connectproducts.nl  
+31 (0)183 731 400  
[www.connectproducts.nl](http://www.connectproducts.nl)

