

Product

SEAL-IT® 220 SILICON-FR is een hoogwaardige, brandwerend gecertificeerde afdichtingskit op polysiloxaan basis. Specifiek voor afdichting van lineaire voegen, in bouw-, gevel- en beglazingconstructies.

Toepassingen

- Specifiek voor het brandwerend afdichten van bewegingsvoegen in gevels, muren, vloeren, wanden, plafonds en daken, om effectief vuur-, rook- en dampverspreiding tegen te gaan.
- Gecertificeerd voegen afdichten in gebouwen, woningen en openbare ruimten, waaraan brandwerende eisen zijn gesteld en deel uitmaken van brandvertragende constructies.
- Brandwerende top- en hielaafdichting bij plaatsing van enkel-, isolatie- en veiligheidsglas.
- Bewegingsvoegen brandwerend afdichten tussen bouw- en gevelelementen, zoals raam- en deurkozijnen, ramen, puien, prefab-delen, panelen, plaatmaterialen en meer.
- Rook- en dampdicht afdichten van aansluitingen in rookafvoerkanalen.
- Preventief afdichten rondom buis-, pijp-, leiding-, kabel- en gootdoorvoeringen in binnen- en buitengevels, muur-, wand-, vloer-, plafond- en dakconstructies.
- Brandwerende voegafdichting in de installatietechniek en industriële sectoren.

Eigenschappen

- Reukarm neutraal uithardend.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Brandwerend **EN 13501-2:2007+A1:2009/EN 1366-4 :2006 +A1-2010 LINEAR JOINTS** gecertificeerd.
- Niet vlam-onderhoudend, vormt een veilige barrière tegen rook- en dampverspreiding.
- Uitstekende verwerkings- en hechtingseigenschappen.
- 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+ en EUROFINS LEED®** gecertificeerd.
- Duurzaam UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.

Standaard assortiment

Kleur	12 x 600ml worst
Grijs	SI-220-7001-600
Wit	SI-220-9100-600
Zwart	SI-220-9200-600

Overige kleuren en/of verpakkingen op aanvraag.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

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



Technische productgegevens

EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Basis		SILICONEN NO- MEKO OXIM 1-COMPONENT
Standvermogen	ISO 7390	<2 mm
Dichtheid	ISO 1183	1,17 g/ml
Huidvormingstijd	+23°C/50% RV	15 minuten
Doorharding na 24 uur	+23°C/50% RV	1-2 mm
Toelaatbare vervorming		25%
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding		-40/+120°C
Mechanische waarden	2 mm film	2 mm film
Shore A hardheid	DIN 53505	23
Modulus 100%	DIN 53504	0,38 MPa
Treksterkte	DIN 53504	1,48 MPa
Rek bij breuk	DIN 53504	615%
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 opslippen 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® 220 SILICON-FR 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 PRIIMERFLES + KWAST.
- Zodra de primer droog is, SEAL-IT® 220 SILICON-FR 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.



Technische Documentatie

SEAL-IT® 220 SILICON-FR

Overschilderbaarheid

SEAL-IT® 220 SILICON-FR is niet overschilderbaar. Wij adviseren 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® 220 SILICON-FR is ongeschikt voor sanitair- en natuursteenvoegen. I.c.m. PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen- en bitumineuze ondergronden en in direct contact met voedingsmiddelen. 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. Indien men SEAL-IT® 220 SILICON-FR als beglazingskit toepast, adviseren wij dit uit te voeren i.c.m. SEAL-IT® 567 KERA-BAND. Vooraf altijd een hechtings- en materiaalverdraagzaamheidstest uitvoeren.

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 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+.



efectis
group

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

info@connectproducts.nl

+31 (0)183 731 400

www.connectproducts.nl



**CONNECT
PRODUCTS®**
We've got it sealed



Technische Documentatie

SEAL-IT® 220 SILICON-FR



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

