

## Product

Seal-it® 220 SILICON-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 rookafvoerkanalsystemen.
- 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 krimp vrij 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+.



## Standaard assortiment

Kleur	12 x 600ml worst
Grijs	SI-220-7001-600
RAL 7016	SI-220-7016-600
Wit	SI-220-9100-600
Zwart	SI-220-9200-600

Overige kleuren en / of verpakking op aanvraag.

## Technische productgegevens

Basis	SILICONEN		
	OXIM		
Standvermogen	mm	ISO 7390	<2
Dichtheid	g/ml		1,17
Huidvormingstijd	min.	23°C/55%RV	15
Doorharding na 24 uur	mm	23°C/55%RV	1-2
Krimp			Nihil
Toelaatbare vervorming	%		25
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C		-40 / +120
Mechanische waarden	2mm film		
Shore A hardheid		DIN 53505	23
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,38
Treksterkte	MPa	DIN 53504	1,48
Rek bij breuk	%	DIN 53504	615



## Houdbaarheid

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

## 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 bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van Seal-it® 510 CLEANER.
- Seal-it® 220 SILICON-FR heeft een breed hechtingsspectrum, echter sterk poreuze ondergronden voorbehandelen met Seal-it® 520 PRIMER en niet poreuze ondergronden waarop de hechting minimaal is, voorbehandelen met Seal-it® 525 Clean & Bond.
- Glad en strak afwerken met behulp van Seal-it® 550 FINISH, voor huidvorming.

## Overschilderbaarheid

Seal-it® 220 SILICON-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 Seal-it® 510 CLEANER, handen / huid reinigen met Seal-it® 515 ULTRA WIPES. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

## Beperkingen & 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.

## Veiligheid & 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.

## Garantie & aansprakelijkheid

Connect Products BV 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 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

