220 SILICON-FR

Product

220 SILICON-FR is een brandwerend gecertificeerde, hoogwaardige en neutraal uithardende afdichtingskit, voor lineare voegen in bouw, beglazing en gevels, op basis van siliconen technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber.

Toepassingsvoorbeelden

- 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, prefabdelen en panelen.
- Rook- en dampdicht afdichten van aansluitingen in rookafvoerkanaalsystemen.
- Preventief afdichten / vullen van buis-, pijp-, leiding-, kabel- en gootdoorvoeringen in binnen- en buitengevels, muren, wanden, vloeren, plafonds en daken.
- Brandwerende voegafdichting in de installatietechniek.

Kleuren : wit, grijs, zwart, RAL 7016
Overige kleuren en/of verpakking op aanvraag.

Verpakking: karton met 12 worsten van 600 ml

Voordelen/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 krimpvrij 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+.

Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde +eenheid
Standvermogen (ISO 7390)	< 2 mm
Dichtheid	1,17 g/ml
Huidvormingstijd (23°C en 55% R.V.)	15 minuten
Doorharding na 24u (23°C en 55% R.V.)	1-2 mm
Krimp	nihil
Toelaatbare vervorming	25%
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	-40°C tot +120°C
Mechanische waarden	2 mm film
Shorehardheid A (DIN 53505)	23°
Modulus 100% (DIN 53504)	0,38 MPa
Treksterkte (DIN 53504)	1,48 MPa
Rek bij breuk (DIN 53504)	615 %
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+
Houdbaarheid	15 maanden na productiedatum, in de ongeopende, oorspronkelijke verpakking, koel en droog bewaren, bij een temperatuur van +5°C tot +25°C

Applicatiemethode

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

220 SILICON-FR

Overschilderbaarheid
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 510 CLEANER, handen/ huid reinigen met 515 ULTRA WIPES. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

Beperkingen en 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 contant 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 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.

Algemene informatie
De informatie in dit document wordt te goeder trouw aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom dient deze informatie niet ter vervanging van testen die de klant zelf moet uitvoeren om zich ervan te vergewissen dat de producten veilig en effectief zijn en de beoogde doeleinden bereiken.
De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.
De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan de verkoopvoorwaarden van Castelein Sealants die gelden op het moment van verzending. Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.
Stand van de technische gegevens van de leverancier: 2017 09 05
De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2020 04 01