

Product

Seal-it® 211 SILICON-HT is een hittebestendige, hoogwaardige en azijnzuur uithardende afdichtingskit, specifiek als hoog-temperatuurbestendige pakking en / of voegkit, op basis van siliconen technologie, welke uithardt door luchtvochtigheid en zich vormt tot een duurzaam permanent elastisch blijvend rubber.

Toepassingen

- Speciaal ontwikkeld voor het maken van duurzaam hittebestendige, vloeibare lage-drukpakkingen ten behoeve van machine- en motoronderdelen.
- Hittebestendig afdichtingsmiddel voor toestellen en / of apparaten, zoals pompen, generatoren, thermostaten, kookplaten, fornuizen, ovens, ketels, geisers, cv-units en overige verwarmingselementen.
- Hittebestendige afdichtingskit, specifiek voor installatiewerk in bouw en industrie, zoals afdichting van warm water- en hete luchtleidingen / pijpen, koppelstukken / verbindingselementen, rook- en luchtafvoerkanalen en meer.

Eigenschappen

- Hoog temperatuurbestendig, permanent tot +300°C, kortstondig / incidenteel tot +350°C.
- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 25%.
- Snel azijnzuur uithardend, oplosmiddelvrij, CE gecertificeerd Siliconen Systeem.
- Uitstekende hechtingseigenschappen op vele niet poreuze ondergronden, zoals metalen.
- Gemakkelijk verwerkbaar, soepel verspuitbaar.
- Goed UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.



Standaard assortiment

Kleur	24 x 310ml koker	12 x 200ml pressure pack
Rood	SI-211-3100-310	BL-211-3100-200
Zwart		BL-211-9200-200

Overige kleuren en / of verpakking op aanvraag.

Technische productgegevens

Basis	SILICONEN AZIJNZUUR		
Standvermogen	mm	ISO 7390	<2
Dichtheid	g/ml		1,17
Huidvormingstijd	min.	23°C/55%RV	10-15
Doorharding na 24 uur	mm	23°C/55%RV	2
Krimp			Nihil
Toelaatbare vervorming	%		25
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	°C		-60 / +300
Mechanische waarden	2mm film		
Shore A hardheid		DIN 53505	29
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,50
Treksterkte	MPa	DIN 53504	2,10
Rek bij breuk	%	DIN 53504	400



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® 211 SILICON-HT 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® 211 SILICON-HT 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 PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Niet schimmelwerend. Ongeschikt voor dilatatievoegen en toepassingen in direct contact met voedingsmiddelen, PVB-folie gelaagd glas, randafdichting isolatieglas, zilvercoating spiegels en natuursteen. 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 met goed veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Zorgdragen voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de omgeving / ondergrond. 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 25LM

EN 15651-2: G 25LM

EN 15651-3: XS1

