

Technische Documentatie

SEAL-IT® 211 SILICON-HT

Product

SEAL-IT® 211 SILICON-HT is een hoogwaardige hittebestendige afdichtingskit op polysiloxaan basis. Specifiek voor hoog-temperatuurbestendige voegafdichting en het aanbrengen van vloeibare pakkingen.

Toepassingen

- Hittebestendige vloeibare lage-drukpakking, voor diverse machine- en motoronderdelen.
- Hittebestendige kit voor toestellen en apparaten, zoals pompen, cv-units, geisers, ketels, generatoren, thermostaten, kookplaten, fornuizen, ovens en verwarmingselementen.
- Hittebestendige kit voor installatiewerk van warm water- en hete luchtleidingen/pijpen, koppelstukken, verbindingselementen, rook- en luchtafvoerkanalen en meer.

Eigenschappen

- Snel azijnzuur uithardend.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Hoog temperatuurbestendig, permanent tot +300°C, kortstondig tot +350°C.
- Uitstekende verwerkings- en hechtingseigenschappen.
- Bevat geen organische weekmakers en oplosmiddelen.
- Kleurvast, UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.

Standaard assortiment

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

Standaard leverbaar in Seal-it® 310ml koker en blanco 200ml pressure pack Op aanvraag per pallet leverbaar is Seal-It verpakking.



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® 211 SILICON-HT

Technische productgegevens

EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Basis		SILICONEN AZIJNZUUR 1-COMPONENT
Standvermogen	ISO 7390	<2
Dichtheid	ISO 1183	1,17
Huidvormingstijd	+23°C/50% RV	10-15
Doorharding na 24 uur	+23°C/50% RV	2
Toelaatbare vervorming		25
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding		-60/+300
Mechanische waarden	2 mm film	
Shore A hardheid	DIN 53505	29
Modulus 100%	DIN 53504	0,50
Treksterkte	DIN 53504	2,10
Rek bij breuk	DIN 53504	400
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 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 bestandsdelen m.b.v. een geschikte borstel.
- Vette ondergronden geheel ontvetten m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER.
- SEAL-IT® 211 SILICON-HT 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® 211 SILICON-HT 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.

Overschilderbaarheid

SEAL-IT® 211 SILICON-HT 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.



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® 211 SILICON-HT

Beperkingen en aanbevelingen

SEAL-IT® 211 SILICON-HT is ongeschikt voor aquariabouw, dilatatie-, natuursteen- en sanitairvoegen. I.c.m. PE, PP, PTFE, PMMA, PC, zachte kunststoffen, alkalische, neopreen en bitumineuze ondergronden en in direct contact met voedingsmiddelen, spiegelcoatings, randafdichtingen isolatieglas en PVB-folies gelaagd glas. Kan zuurcorrosie veroorzaken i.c.m. metalen, zoals (geanodiseerd) aluminium, staal, zink, lood en koper. Metalen- en alkalische ondergronden, adviseren wij te voorzien van een geschikte primer. 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 materiaal-verdraagzaamheid.

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. In goed geventileerde omstandigheden/ ruimten verwerken, i.v.m. reuk tijdens de uitharding. 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 bedragendan 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 25LM.

EN 15651-2: G 25LM.

EN 15651-3: XS1.



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® 211 SILICON-HT



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 verveelvoudigen, 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

