



Product

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

Toepassingsvoorbeelden

- Speciaal ontwikkeld voor het maken van duurzaam hittebestendige, vloeibare lagedrukpakkingen 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.

Verpakking

Karton met 12 kokers van 310ml

Kleur : rood

Voordelen/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.

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 bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel.
- ✓ Ondergronden goed ontvetten, met behulp van 510 CLEANER.
- ✓ 211 SILICON-HT 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.

Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Standvermogen (ISO 7390)	<2 mm
Dichtheid	1,17 g/ml
Huidvormingstijd (23°C en 55% R.V.)	10-15 minuten
Doorharding na 24u (23°C en 55% R.V.)	2 mm
Krimp	nihil
Toelaatbare vervorming	25%
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	van -60°C tot +300°C
Mechanische waarden	2 mm film
Shorehardheid A (DIN 53505)	29°
Modulus 100% (DIN 53504)	0,50 MPa
Treksterkte (DIN 53504)	2,10 MPa
Rek bij breuk (DIN 53504)	400%
Certificeringen	EN 15651-1: F-EXT-INT 25LM EN 15651-2: G 25LM EN 15651-3: XS1
Houdbaarheid	15 maanden na productiedatum, in de ongeopende, originele verpakking, koel en droog bewaren, bij een temperatuur van +5°C tot +25°C

Overschilderbaarheid

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

211 SILICON-HT

Beperkingen en 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

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.

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. 2023 12 14