

Technische Documentatie

SEAL-IT® 322 HYBRID-FR

Product

SEAL-IT® 322 HYBRID-FR is een hoogwaardige, brandwerend gecertificeerde en hoog elastische afdichtingskit op basis van MS-Polymer®. Specifiek voor afdichting van brandvertragende bewegingsvoegen in gevels en vloeren. Tot 3 uur brandwerend getest door Peutz, conform EN 1366-4:2021.

Toepassingen

- Specifiek voor het afdichten van dilatatie- en aansluitvoegen tussen bouw- en gevelelementen, welke brandwerend moeten zijn en verspreiding van vuur en giftige dampen moeten tegengaan.
- Afdichting van bewegingsvoegen, zoals langs/ tussen betondelen en metselwerk.
- Voegafdichting in façades, vloeren, galerijen, traphuizen en balkons.
- Afdichting van aansluitvoegen rondom/ langs puien, ramen, raam- en deurkozijnen.
- Afdichting van prefab-elementen, plaatmaterialen en panelen.

Eigenschappen

- Tot en met 3 uur brandwerend afhankelijk van de opbouw, conform **EN 1366-4**.
- Duurzaam permanent elastisch.
- Geschikt voor horizontale- en verticale voegen, tot 40 mm breed.
- Overschilderbaar met dispersieverven.
- Isocyanaat-, ftalaat-, oplosmiddel- en siliconenvrij.
- Reukarm, blaas- en krimp vrij uithardend, **CE** gecertificeerd
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform EMICODE EC1 PLUS.
- Duurzaam UV-, weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.



Standaard assortiment

Kleur	12 x 290ml koker	12 x 600ml worst
Betongrijs	SI-322-7116-290	SI-322-7116-600
Wit	SI-322-9100-290	SI-322-9100-600

Overige kleuren en/of verpakkingen op aanvraag.

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® 322 HYBRID-FR

Technische productgegevens

EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Basis		MS-POLYMER® 1-COMPONENT
Standvermogen	ISO 7390	<2 mm
Dichtheid		1,43 g/ml
Huidvormingstijd	+23°C/55% RV	10-15 minuten
Doorharding na 24 uur	+23°C/55% RV	+/- 2mm
Toelaatbare vervorming	EN15651-1: F-EXT-INT-CC-25	25%
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding		-40/+90°C
Mechanische waarden		2 mm film
Shore A hardheid	ISO 868	31
Modulus 100%	ISO 37	0,89 MPa
Treksterkte	ISO 37	1,59 MPa
Rek bij breuk	ISO 37	350%
Krimp		Nihil



Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen +5°C en +30°C. Maximaal 15 maanden houdbaar, na productiedatum.

Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen +5°C en +40°C.
- Op zuivere, schone, droge, draagkrachtige, verdraagzame, stof- en vetvrije ondergronden.
- Zorgdragen voor juiste voegdimensies, om bewegingen goed te kunnen opvangen.
- Ondergrond ontdoen van losse bestandsdelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van Seal-it® 510 CLEANER.
- Seal-it® 322 HYBRID-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® 322 HYBRID-FR is uitstekend te overschilderen met dispersieverven, echter synthetische verfsystemen kunnen in droging vertragen. Wanneer er overschilderd wordt (niet noodzakelijk) adviseren wij voor een optimaal eindresultaat, de Seal-it® 322 HYBRID-FR en aangrenzende delen binnen enkele dagen na applicatie licht op te schuren met Scotch-Brite®, vervolgens goed ontvetten met Seal-it® 510 CLEANER en daarna direct te overschilderen. Verfsystemen altijd vakkundig en onder de juiste omgevings- en ondergrondtemperatuur aanbrengen (zie TDS verffabrikant). Vooraf altijd een verfverdraagzaamheidstest uitvoeren.

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® 322 HYBRID-FR

Beperkingen en aanbevelingen

SEAL-IT® 322 Hybrid-FR is ongeschikt voor constante waterbelasting. Ongeschikt voor PE, PP, PTFE, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Verkleuring kan evt. optreden in bepaalde omstandigheden, zoals door direct contact met chemicaliën, toepassing in donkere ruimten/ plaatsen en/ of weermaker uittreding vanuit de ondergrond. Niet schimmelwerend. Zorg voor voldoende luchtvochtigheid vanuit de directe omgeving. 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- en verfverdraagzaamheid.

Reinigen

Vers, niet uitgehard en/of overtollig materiaal verwijderen van ondergronden en gereedschappen m.b.v. water. Handen/huid reinigen m.b.v. SEAL-IT® 515 ULTRA-WIPES of zeepwater. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen m.b.v. het juiste gereedschap.

Veiligheid en gezondheid

Vermijd langdurig huidcontact. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze direct met water uitspoelen en arts raadplegen. 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 bedragen dan 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-CC-25
EN 1366-4 :2021
VOC-emissieklasse A+.
EMICODE EC-1 PLUS.



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® 322 HYBRID-FR



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

