Technische Documentatie

SEAL-IT® 479 PU-FOAM GUN BLACK



Product

SEAL-IT® 479 PU-FOAM GUN Black is een hoogwaardig en snel uithardend 1K isolatie- en montageschuim. Speciaal ontwikkeld voor het afdichten en opvullen van voegen, stel- en montageruimten, naden en aansluitingen, tussen diverse bouwdelen.

Toepassingen

- Speciaal ontwikkeld voor het duurzaam afdichten en opvullen van aansluitvoegen, naden, kieren en gaten in binnen- en buitengevels, spouwmuren, scheidingswanden, plafond-, vloer- en dakdelen.
- Pijp- en leidingdoorvoeringen opvullen en afdichten in gevels, wanden, muren, vloeren, plafonds en daken.
- Stel- en montageruimten afdichten en opvullen rondom prefab- en gevelelementen, zoals kozijnen en puien.
- Aansluitingen afdichten en opvullen tussen metaal, kunststof, hout, metselwerk, gips, steen- en betonelementen.
- Afdichten van aansluitingen in de houtskelet- en stucbouw.
- Verlijmen en afdichten van isolatieplaten/-panelen en overige plaatmaterialen onderling in dak-, gevel-, wand-, muur- en vloerconstructies.
- Aansluitingen afdichten van nokken, overstekken, schoorstenen, afvoerkanalen, dakkapellen, aanbouwen en meer.
- Opvullen, afdichten en isoleren van holle ruimtes/gaten in wanden, muren, gevels, vloeren, plafonds en daken.

Eigenschappen

- Hecht uitstekend op vele materialen, zoals steen, beton, hout, gips, stuc- en metselwerk, metaal en diverse kunststoffen, zoals styropor, PU-hardschuim, polyester en hard-PVC.
- Low Expansion kwaliteit, minder vullend vermogen, schuimt licht op tijdens het uithardingsproces.
- Hoge opbrengst, vrij geschuimd ca. 45 liter.
- Veelzijdig inzetbaar, vult, dicht, lijmt, monteert en isoleert.
- Uitstekende akoestische en isolerende eigenschappen.
- Snel uithardend, fijncellig, gemakkelijk verwerk- en snijdbaar polyurethaanschuim.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig, verrot niet.
- Emissiearm, VOC A+ gecertificeerd.
- Zeer goed bestand tegen warme- en koude omstandigheden, water en vele chemicaliën.

Standaard assortiment

Kleur	12 x 690ml bus
Antraciet / zwart	SI-479-0000-690

Overige verpakkingen op aanvraag.

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® 479 PU-FOAM GUN BLACK

Technische productgegevens



EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Materiaalsoort		POLYURETHAAN
Componenten		1K
Karakter		Low expansion, (H)CFK- en CFC-vrij
Brandklasse	DIN 4102-1	B3
Uitharding		Vochtuithardend
Huidvorming	FEICA TM 1014 + 23°C, 50% RV	8-12 minuten
Snijdbaar	FEICA TM 1005 + 23°C, 50% RV	<30 minuten
Volledige uitharding		<8 uur, bij voeg 3x5cm
Treksterkte (droog)	FEICA TM 1018	>80 kPa
Rek bij breuk (droog)	FEICA TM 1018	19%
Treksterkte (nat)	FEICA TM 1018	>65 kPa
Rek bij breuk (nat)	FEICA TM 1018	19%
Afschuifsterkte	FEICA TM 1012	>45 kPa
Vervorming	FEICA TM 1004	<2%
Compressieweerstand	FEICA TM 1011	>25 kPa
Uithardingskracht (vochtig)	FEICA TM 1009	<3 kPa
Expansie	FEICA TM 1010	<80%
Dichtheid in voeg 3x5cm	WGM106	12-16 kg/m³
Akoestische isolatie	EN ISO 10140	RST, W: 62 dB
Warmtegeleidingscoëfficiënt	FEICA TM 1020: EN 12667	0,033 W/m²K
Temperatuurbestendigheid langdurig		-50°C tot +90°C (Uitgehard)
Temperatuurbestendigheid kortstondig		-40°C tot +130°C (Uitgehard)
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN 12086	< 0,06 mg/(m-h-p)
Verwerkingstemperatuur		-5°C tot +30°C (optimaal 20°C)
Bus temperatuur bij gebruik		+5°C tot +25°C (optimaal 20°C)
Schuimopbrengst per bus (750ml)	WGM107	±20m, bij voeg 3x5cm
Opbrengst per bus (750ml)	FEICA TM 1003	49 liter

Houdbaarheid

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

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® 479 PU-FOAM GUN BLACK



Applicatie Condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen min. +5°C en max. +30°C.
- Op verdraagzame, draagkrachtige, zuivere, schone en vetvrije ondergronden.
- Ondergronden geheel ontdoen van losse bestandsdelen, m.b.v. een geschikte borstel.
- Vette ondergronden geheel ontvetten m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER.
- Voor gebruik de bus minimaal 20x krachtig schudden.
- Ondergrond licht voor bevochtigen m.b.v. een plantensproeier.
- Schroefdraad van pistooladapter voor gebruik invetten met vaseline-, PTFE- en/of siliconespray, om verkleving van de bus op het purpistool te voorkomen.
- Nadat purpistool op bus is geschroefd, is spuitsnelheid en volumeopbrengst regelbaar m.b.v. stelschroef achterzijde pistool voor een optimaal, economisch verbruik.
- Bij geen gebruik, de stelschroef op de achterzijde van het purpistool dichtdraaien zodat het Purpistool niet meer geactiveerd kan worden.
- Bus altijd op het purpistool laten zitten tot deze in zijn geheel is geleegd.
- Verwijder een lege bus door tijdens het eraf draaien, tegelijkertijd de pistooltrekker in te knijpen om het achtergebleven drijfgas te laten ontsnappen.
- Reinig het purpistool grondig met behulp van Seal-it® 450 PUR CLEANER en plaats daarna, wanneer nodig, een volle bus terug op het purpistool.
- Bij het niet en/of slecht functioneren van een purpistool, Seal-it® 450 PUR CLEANER op het purpistool plaatsen, enkele malen goed doorspuiten en ca. 15 min. grondig laten inwerken. Herhaal deze stappen 2x alvorens de bus Seal-it® 450 PUR CLEANER te verwijderen.
- Volledig uitgehard overtollig purschuim is makkelijk m.b.v. een mes of spaan af te snijden.

Beperkingen en aanbevelingen

SEAL-IT® 479 PU-FOAM GUN BLACK is ongeschikt voor onderwater toepassingen, i.c.m. PE, PP, PC, PMMA, PTFE, silicone, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Niet geschikt voor het vullen van grote afgesloten ruimten/gaten, waarbij onvoldoende luchtvochtigheid aanwezig is. Gebruik hiervoor een 2K PU-FOAM. Voegen breder en/of dieper als 4cm, in meerdere lagen aanbrengen. Wacht circa 15 tot 30 minuten tussen het aanbrengen van elke nieuwe laag en bevochtig de ondergrond licht voor. SEAL-IT® 479 PU-FOAM GUN BLACK is niet UV-bestendig. Niet mechanisch, thermisch en chemisch belasten voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde product. Naaste ondergronden beschermen, tegen overmatig aangebracht SEAL-IT® 479 PU-FOAM GUN BLACK, m.b.v. een geschikte COVER-IT® afdekfolie. Test vooraf altijd de hechting en materiaalverdraagzaamheid.

Veiligheid en gezondheid

Voorkom langdurig huidcontact. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Wij adviseren een geschikte veiligheidsbril, handschoenen en werkkleding te dragen. Alleen in goed ventileerde omstandigheden en/of ruimten gebruiken. Niet roken en of in de nabijheid van open vuur verwerken. Buiten bereik van kinderen op een veilige plek opslaan. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

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® 479 PU-FOAM GUN BLACK

Reiniging

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.



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

DIN 4102-1: B3.
VOC-emissieklasse A+.



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 verveelvoudigden, 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

CONNECT PRODUCTS®
We've got it sealed