

SEAL-IT® 471 PU-FOAM FLEX

Product

SEAL-IT® 471 PU-FOAM FLEX is een hoogwaardig, uiterst flexibel, luchtdicht, hoog thermisch isolerend PU-pistoolschuim. Specifiek voor het afdichten van luchtlekken en intensief bewegende voegen en naden.

Toepassingen

- Specifiek voor het flexibel, damp- en luchtdicht afdichten van luchtlekken en intensief bewegende voegen, tussen, rondom en langs bouw- en gevelement constructies.
- Perfect geschikt voor energieneutrale bouw (passief huis) van woningen en gebouwen.
- Afdichten van bewegingsvoegen, aansluitingen, naden, kieren en gaten, tussen o.a. binnen- en buitengevels, spouwmuren, scheidingswanden, plafond-, dak- en vloerdelen.
- Stel- en montageruimten afdichten/opvullen tussen bouw- en gevelementen, zoals bij prefab hout- en betondelen, aluminium, stalen, houten en kunststof puien en kozijnen.
- Pijp- en leidingdoorvoeringen afdichten, in gevels, wanden, muren, vloeren en daken.
- Onderling verlijmen/afdichten van isolatieplaten, constructiepanelen en plaatmaterialen.
- Aansluitingen afdichten in nokken, dakkapellen, schoorstenen, afvoerkanalen, erkers e.d.
- Holle ruimtes en gaten afdichten in daken, vloeren, gevels, wanden, plafonds en muren.

Eigenschappen

- Duurzaam permanent flexibel.
- Lage expansie/ licht opschuimend, hoge volume opbrengst.
- Uitstekende hechtingseigenschappen op de meeste ondergronden.
- Snel uithardend, fijncellig, makkelijk verwerk- en snijdbaar, (H)CFK en CFC vrij PU-schuim.
- Damp- en luchtdicht, stopt onnodig en duur warmteverlies.
- Hoog thermisch- en akoestisch isolerend, reduceert warmteverlies en geluidsoverdracht.
- Veelzijdig toepasbaar, isoleert, vult, dicht, lijmt en monteert.
- Eenvoudig, snel, schoon en efficiënt verwerkbaar m.b.v. een SEAL-IT® purpistool.
- Uitstekend bestand tegen warmte, kou, water en vele chemicaliën.
- Overschilderbaar en afwerkbaar met kit- en/ of stuclaag, na volledige doorharding.
- Voorbereidend op BENG-bouwen i.c.m. membraam SEAL-IT® 331 HYBRI-COAT.
- Emissiearm; VOC A+ gecertificeerd.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig verrot niet.

Standaard assortiment

Kleur	12 x 750ml bus
Crème	SI-471-0000-750

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



Technische productgegevens

EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Materiaalsoort		POLYURETHAAN
Componenten		1K
Karakter		Flexibel low expansion, (H)CFK- en CFC-vrij
Brandklasse	DIN 4102-1	B2
Uitharding		Vochtuithardend
Huidvorming	FEICA TM 1014	6-10 min, +23°C/ 50% RV
Snijdbaar	FEICA TM 1005	20-40 min, +23°C/ 50% RV
Volledige uitharding		<8 uur, bij voeg 8x5cm
Treksterkte (droog)	FEICA TM 1018	>55kPa
Rek bij breuk (droog)	FEICA TM 1018	27%
Treksterkte (nat)	FEICA TM 1018	>55kPa
Rek bij breuk (nat)	FEICA TM 1018	20%
Afschuifsterkte	FEICA TM 1012	>30 kPa
Vervorming (MTV)	FEICA TM 1013	25%
Vervorming	FEICA TM 1004	<1 %
Compressieweerstand 10%	FEICA TM 1011	9 kPa
Druksterkte (vochtig)	FEICA TM 1011	>3 kPa
Uithardingskracht (vochtig)	FEICA TM 1009	<0,7 kPa
Expansie	FEICA TM 1010	<60 %
Dichtheid	WGM 106	20-25 kg/ m ³
Akoestische isolatie	EN ISO 10140	RST, W: 63 dB
Warmtegeleidingscoëfficiënt	FEICA TM1020: EN12667	0.033 W/mK
Temperatuur bestendigheid langdurig		-50°C tot +90°C (Uitgehard)
Temperatuur bestendigheid kortstondig		-40°C tot +130°C (Uitgehard)
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN 12086	0,086 mg/ (m·h·Pa)
Luchtdichtheid	BRL2804 - 4.2.2	<0,1 m3/ [h·m (daPa) 2/ 3] @1050Pa
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	±15 m, bij voeg 3x5cm
Opbrengst per bus (750ml)	FEICA TM 1003	45 liter (vrij-geschuimd)



SEAL-IT® 471 PU-FOAM FLEX

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 bestanddelen, 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 Pur-pistool te voorkomen.
- Nadat Pur-pistool 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 Pur-pistool dichtdraaien zodat het Pur-pistool niet meer geactiveerd kan worden.
- Bus altijd op het Pur-pistool 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 Pur-pistool grondig met behulp van Seal-it® 450 PUR CLEANER en plaats daarna, wanneer nodig, een volle bus terug op het Pur-pistool.
- Bij het niet en/of slecht functioneren van een Pur-pistool, Seal-it® 450 PUR CLEANER op het Pur-pistool 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.

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.

Beperkingen & aanbevelingen

SEAL-IT® 471 PU-FOAM FLEX 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® 471 PU-FOAM FLEX 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® 471 PU-FOAM FLEX m.b.v. een geschikte COVER-IT® afdekfolie. 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.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



SEAL-IT® 471 PU-FOAM FLEX

Veiligheid en gezondheid

Vermijd langdurig huidcontact. Bij contact van niet uitgehard materiaal in de ogen, deze direct met water uitspoelen en arts raadplegen. Draag veiligheidsbril, handschoenen en geschikte werkkleding. In goed geventileerde omstandigheden/ruimten verwerken. Niet roken en/of in de nabijheid van open vuur verwerken. SEAL-IT® 471 PU-FOAM FLEX altijd op een veilige plek, buiten bereik van kinderen opslaan. 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

DIN 4102-1: B2.

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 vereenvoudigen, 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

