

## Product

Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX is een zeer flexibel, luchtdicht en hoog isolerend 1k. isolatie- en montageschuim, speciaal voor het flexibel en luchtdicht afdichten en / of opvullen van voegen, stel- en montageruimten, naden en aansluitingen, tussen diverse bouwdeelen, welke uithardt door luchtvochtigheid en zich vormt tot een duurzaam permanent flexibel blijvend schuim.

## Toepassingen

- Speciaal ontwikkeld als flexibel isolatie- en montageschuim, met een hoge thermische isolatiewaarde, om luchtlekken tussen bouwdeelen in gebouw- en woningconstructies perfect damp- en luchtdicht af te sluiten.
- Flexibel en luchtdicht afdichten van bewegingsvoegen, aansluitingen, naden, kieren en gaten, zoals tussen / langs binnen- en buitengevels, spouwmuren, scheidingswanden, plafond-, dak- en vloerdelen.
- Stel- en montageruimten afdichten en opvullen tussen, langs en rondom bouw- en gevelelementen, zoals prefab hout- en betondelen, aluminium, stalen, houten en kunststof puien, raam- en deurkozijnen.
- Afdichten en opvullen van doorvoeringen, in wanden, muren, gevels, vloeren en daken.
- Verlijmen en afdichten van isolatieplaten / panelen en plaatmaterialen onderling in gevel-, wand-, muur-, vloer- en dakconstructies.
- Aansluitingen afdichten in nokken, dakkapellen, schoorstenen, afvoerkanalen en erkers.
- Opvullen, afdichten en isoleren van holle ruimtes / gaten in daken, vloeren, gevels, wanden, plafonds en muren.



## Eigenschappen

- Flexibele kwaliteit, kan uitstekend bewegingen opvangen.
- Damp- en luchtdicht, sluit luchtlekken perfect af, stopt onnodig energieverlies.
- Hoge thermische- en akoestische isolatiewaarden, besparend, reduceert warmteverlies en geluidsoverdracht.
- Hecht uitstekend op steen, stuc-, pleister- en metselwerk, beton, gips, metalen, hout en vele kunststoffen, zoals styropor (polystyreen), PU-hardschuim, polyester, hard-PVC en composiet.
- Hoge opbrengst, vrijgeschuimd ca. 45 liter.
- Veelzijdig inzetbaar, isoleert, vult, dicht, lijmt en monteert.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+.
- Snel uithardend, fijnceellig, gemakkelijk verwerk- en snijdbaar polyurethaanschuim.
- Schuimt op tijdens het uithardingsproces, groot vullend vermogen.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig.
- Uitstekend bestand tegen warmte, koude, water en vele chemicaliën.
- Is overschilderbaar en af te werken met kit/stuclaag na complete doorharding.
- Voorbereidend op BENG-bouwen i.c.m. membraam Seal-it® 331 Hybri-Coat.

### Standaard assortiment

<b>Kleur</b>	<b>12 x 750ml bus</b>
Crème	SI-471-0000-750

Overige verpakking op aanvraag.

### Technische productgegevens

<b>Materiaal</b>	Polyurethaan	
<b>Componenten</b>	1K	
<b>Karakter</b>	Flexibel	
<b>Uitharding</b>	Vochtuithardend	
<b>Dichtheid</b>	20-25 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Huidvorming</b>	FEICA TM 1014	+23°C, 50% RV
<b>Snijdbaar</b>	FEICA TM 1005	20-40 min, +23°C, 50% RV
<b>Vol belastbaar</b>	<8 h (voeg 8 x 5 cm)	
<b>Opbrengst per bus</b>	FEICA TM 1003	45 liter vrij geschuimd
<b>Treksterkte</b>	FEICA TM1018	>55kPa
<b>Rek bij breuk (Droog)</b>	FEICA TM 1018	27% (droge oppervlakken)
<b>Rek bij breuk (Vochtig)</b>	FEICA TM 1018	20% (Vochtige oppervlakken)
<b>Afschuifsterkte</b>	FEICA TM 1012	>30 kPa
<b>Vervorming (MTV)</b>	FEICA TM 1013	25%
<b>Akoestische isolatie</b>	EN ISO 140-1	60 dB - RST,W (EN ISO 10140)
<b>Luchtdichtheid</b>	BRL2804 - 4.2.2	<0,1 m <sup>3</sup> /[h·m (daPa) 2/3] @1050Pa
<b>Compressieweerstand 10%</b>	FEICA TM 1011	9 kPa
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	FEICA TM1020	30-35 W/m <sup>2</sup> K (DIN 52612)
<b>Brandklasse</b>	DIN 4102-1	B2
<b>Temperatuur bestendigheid</b>	-50°C tot +90°C (Uitgehard)	
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	-5°C tot +40°C	
<b>Opslag max. temperatuur</b>	+5°C tot +25°C	
<b>Houdbaarheid</b>	15 maanden	
<b>Uithardingskracht</b>	FEICA TM 1009	<0,7 kPa (vochtige oppervlakken)
<b>Expansie</b>	FEICA TM 1010	<60 %
<b>Vervorming</b>	FEICA TM 1004	<1 %
<b>Druksterkte</b>	FEICA TM 1011	>3 kPa (vochtige oppervlakken)
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid</b>	EN 12086	0,086 mg/(m·h·Pa)
<b>Schuimopbrengst</b>	WGM107	15 m (in voeg 3x5 cm)
<b>Drijfgas</b>	(H) CFK vrij	



### Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel, droog en bus rechtop opslaan, tussen +5°C en +25°C, maximaal 15 maanden houdbaar, na productiedatum.

## Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen -5°C en +40°C.
- Op verdraagzame, draagkrachtige, zuivere, schone en vetvrije ondergronden.
- Ondergronden ontdoen van losse bestanddelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van Seal-it® 510 CLEANER.
- Voor het gebruik, de bus ca. 20x krachtig / goed schudden.
- Ondergrond eventueel licht voor bevochtigen, met behulp van een plantensproeier.
- Volledig uitgehard overtollig Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX met mes en/of spaan afsnijden.
- Schroefdraad van pistooladapter, voor het gebruik invetten met vaseline-, PTFE- en / of siliconespray, om verkleefing van de bus op het Pur-pistool te voorkomen.
- Na bevestiging van Pur-pistool op bus, is spuitsnelheid en volumeopbrengst regelbaar, m.b.v. stelschroef achterzijde pistool, om een efficiënt / economisch verbruik in te stellen.
- Bij geen gebruik, stelschroef achterzijde Pur-pistool dichtdraaien, tot het Pur-pistool niet meer geactiveerd kan worden.
- Bus altijd op het Pur-pistool laten zitten, tot deze 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.
- Plaats daarna het Pur-pistool op een volle bus terug, en / of reinig het Pur-pistool grondig, met behulp van Seal-it® 450 PUR CLEANER.
- 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. Nogmaals doorspuiten en dan de bus Seal-it® 450 PUR CLEANER verwijderen.



## Temperatuurbestendigheid

- -40°C tot +90°C langdurig
- -40°C tot +130°C kortstondig

## Beperkingen & aanbevelingen

Ongeschikt voor onderwater toepassingen en het vullen van grote afgesloten ruimten / gaten, waar geen voldoende luchtvochtigheid aanwezig is, gebruik hiervoor een 2-K. PU-FOAM. Voegen breder en / of dieper dan 4 cm, in meerdere lagen aanbrengen. Ca. 15-30 minuten wachten tussen het aanbrengen van elke nieuwe laag en ondergrond elke keer licht voor bevochtigen, afhankelijk van de luchtvochtigheid op dat moment. Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, silicone, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Niet UV-bestendig. Omgeven ondergronden beschermen, tegen gemorst schuim, met een afdekfolie. Wij adviseren vooraf hechting en materiaalverdraagzaamheid te testen.

## Reinigen

Vers- / niet uitgehard gemorst . Vloeren, meubels en overige ondergronden beschermen tegen morsen, met afdekfolie. Op ondergrond en gereedschap direct verwijderen met Seal-it® 450 PUR CLEANER. Handen / huid reinigen met Seal-it® 515 ULTRA-WIPES. Uitgehard is Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX alleen mechanisch te verwijderen.

## Veiligheid & gezondheid

Voorkom langdurig huidcontact. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Veiligheidsbril, handschoenen en geschikte werkkleding dragen. Alleen verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken en / of in de nabijheid van open vuur verwerken. Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX buiten bereik van kinderen op een veilige plek opslaan. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

## Garantie & aansprakelijkheid

Connect Products BV 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 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

VOC-emissieklasse A+

