Technische Documentatie

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM

Product

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM is een hoogwaardig, vlam- en brandvertragend PU pistoolschuim. Specifiek voor vlam- en brandvertragende voegafdichting tot max. 40mm voegdiepte, tussen bouw- en gevelelementen.



Toepassingen

- Specifiek voor het vlam- en brandvertragend afdichten van aansluitvoegen, naden, kieren en gaten in binnen- en buitengevels, spouwmuren, wanden, plafond-, dak- en vloerdelen.
- Pijp- en leidingdoorvoeringen afdichten door wanden, muren, plafonds, daken en vloeren.
- Stel- en montageruimten afdichten rondom prefab-elementen, puien en kozijnen.
- 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, muren, wanden en plafonds.

Eigenschappen

- Vlam- en brandvertragend, conform EN 1366-3 & EN 1366-4 B1.
- Uitstekende hechtingseigenschappen op de meeste ondergronden.
- Snel uithardend, fijncellig, makkelijk verwerk- en snijdbaar, (H)CFK en CFC vrij PU-schuim.
- Hoog vullend vermogen en volumeopbrengst.
- Hoog thermisch- en akoestisch isolerend, reduceert warmteverlies en geluidsoverdracht.
- Eenvoudig, snel, schoon en efficiënt verwerkbaar m.b.v. een SEAL-IT® purpistool.
- Uitstekend bestand tegen hoge- en lage temperaturen, water en vele chemicaliën.
- Emissiearm; VOC A+ gecertificeerd.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig, verrot niet.

Standaard assortiment

Kleur	12 x 750ml bus
Rood	SI-472-0000-750

Overige verpakkingen op aanvraag.

Brandwerendheidtest conform EN1366-4 B1

Breedte (mm)	100	100	100	100	200	200	200	200
Diepte (mm)	40	30	20	10	40	30	20	10
Ei, min	45	45	60	60	120	120	150	180

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® 472 PU-FIRE FOAM

Technische productgegevens

EIGENSCHAP	NORM	SPECIFICATIE
Materiaalsoort		POLYURETHAAN
Componenten		1K
Karakter		Vlam- en brandwerend, (H)CFK en CFC vrij
Brandgedrag	DIN 1366-4	B1
Uitharding		Vochtuithardend
Huidvorming	FEICA TM 1014	6-10 min, +23°C/ 50% RV
Snijdbaar	FEICA TM 1005	<30 min, +23°C/ 50% RV
Volledige uitharding		<8 uur bij +23°C/50% RV
Treksterkte (droog)	TM 1018	>150kPa
Rek bij breuk (droog)	TM 1018	17%
Treksterkte (nat)	TM 1018	>95kPa
Rek bij breuk (nat)	TM 1018	14%
Afschuifsterkte	TM 1012	>45kPa
Vervorming	TM 1004	<1%
Compressieweerstand 10%	DIN53421	2,5 N/cm²
Uithardingskracht (vochtig)	TM 1009	<3kPa
Expansie	TM 1010	<50%
Dichtheid in voeg 3x5cm	Wgm106	17/20 kg/m³
Akoestische isolatie	EN ISO 10140	RST, W: 62 dB
Warmtegeleidingscoëfficiënt	TM1020	0,034 W/m²K
Temperatuur bestendigheid		-50°C tot +90°C (Uitgehard)
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +30°C (optimaal 20°C)
Bus temperatuur bij gebruik		+10C tot +25°C (optimaal 20°C)
Schuimopbrengst per bus (750ml)	WGM107	± 15m, bij voeg 3x5cm
Opbrengst per bus (750ml)	FEICA TM 1003	45 liter



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® 472 PU-FIRE FOAM

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 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 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Beperkingen & aanbevelingen

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM 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® 472 PU-FIRE 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® 472 PU-FIRE FOAM 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

CONNECT PRODUCTS®
We've got it sealed

Technische Documentatie

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM

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® 472 FIRE-FOAM GUN 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

EN 1366-3 / EN 1366-4.
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