

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM

Omschrijving

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM is een hoogwaardig, vlam- en brandvertragend pistoolschuim. Specifiek voor vlam- en brandvertragende voegafdichting tussen bouw- en gevelelementen tot max. 40 mm voegbreedte, welke door luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam PU-schuim.

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, puilen 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, gemakkelijk verwerk- en snijdbaar, (H)CFK-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.

Technische productgegevens

Basis	POLYURETHAAN 1-COMPONENT		
Drijfgas	(H)CFK-vrij		
Karakter	Vlam- en Brandwerend		
Opbrengst	Liter	Vrij-geschuimd	45
Dichtheid	Kg/m ³		20-25
Kleefvrij	Min.	+23°C/50% RV	12-16
Snijdbaar	Min.	+23°C/50% RV	20-40
Vol belastbaar	Uur	+23°C/50% RV	24
Brandgedrag		DIN 1366-4	B1



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

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

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM

Thermische geleiding	W/m ² K		0,034
Compressieweerstand	N/cm ²	10% DIN53421	2,5
Treksterkte	N/cm ²	BS5241	8
Geluidsreductie	dB	Restwaarde	58
Temperatuurbestendig	°C	-50 tot +90 (Uitgehard)	

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel, droog en bus rechtop opslaan, tussen +5°C en +25°C, maximaal 12 maanden houdbaar, na productiedatum.

Applicatie condities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen min. +5°C en max. +40°C.
- Op verdraagzame, draagkrachtige, zuivere, schone en vetvrije ondergronden.
- Ondergronden geheel ontdoen van losse bestanddelen, m.b.v. een geschikte borstel.
- Vette ondergronden goed ontvetten, m.b.v. SEAL-IT® 510 CLEANER.
- Voor gebruik de bus min. 20x krachtig schudden.
- Ondergrond licht voorbevochtigen, m.b.v. een plantensproeier.
- Volledig uitgehard overtollig purschuim is makkelijk m.b.v. een mes of spaan af te snijden.
- Pistooldapter voor gebruik invetten m.b.v. PTFE-Spray, dit vermijdt verkleving.
- Nadat de bus op purschuimpistool is bevestigd, is spuitsnelheid en volumeopbrengst goed regelbaar m.b.v. de stelschroef op het pistool, voor optimaal economisch verbruik.
- Bij geen gebruik, de stelschroef van het purschuimpistool geheel dichtdraaien, zodat men niet kan activeren. De bus altijd op purschuimpistool laten, tot deze volledig geleegd is.
- Verwijder de lege bus purschuim, door tijdens het afdraaien, gelijktijdig de pistooltrekker in te knijpen, om eventueel achtergebleven drijfgas veilig te laten ontsnappen.
- Direct hierna een nieuwe bus purschuim aanbrengen op het purschuimpistool of reinig het purschuimpistool m.b.v. SEAL-IT® 450 PUR CLEANER, totdat alle schuimresten weg zijn.
- Bij niet of slecht functioneren van het purschuimpistool, SEAL-IT® 450 PUR CLEANER op het pistool plaatsen, enkele malen goed doorspuiten, ca. 15 min. laten inwerken, nogmaals doorspuiten en vervolgens de bus SEAL-IT® 450 PUR CLEANER verwijderen.

Beperkingen en aanbevelingen

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM is ongeschikt voor onderwater toepassingen, PE, PP, PC, PMMA, PTFE, silicone, zachte kunststoffen, neopreen- en bitumineuze ondergronden en het vullen van grote afgesloten ruimten/gaten, waarbij onvoldoende luchtvochtigheid aanwezig is, gebruik hiervoor 2-K. PU-FOAM. Voegen breder en/of dieper dan 4 cm, in meerdere lagen aanbrengen. Wacht ca. 15 tot 30 minuten tussen het aanbrengen van elke nieuwe laag en bevochtig de ondergrond licht voor, afhankelijk van de luchtvochtigheid op dat moment. SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM is niet UV-bestendig. Niet mechanisch, thermisch of chemisch belasten, voor volledige uitharding. Repareren met hetzelfde materiaal. Naaste ondergronden beschermen, tegen overmatig aangebracht SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM, m.b.v. een geschikte afdekkfolie. Vooraf altijd een hechtings- en materiaalverdraagzaamheidstest uitvoeren.



SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM

Reinigen

Vers/niet-uitgehard overtollig SEAL-IT® 472 FIRE-FOAM GUN direct verwijderen op ondergronden en gereedschappen m.b.v. SEAL-IT® 450 PUR 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.

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 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.

Brandwerendheidstest 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



Certificeringen

EN 1366-3 / EN 1366-4 B1.
VOC-emissieklasse A+.



Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Nederland

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