

Technische Documentatie

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM



Product

Seal-it® 472 PU-FIRE FOAM is een duurzaam vlam- en brandvertragend 1K. isolatie- en montageschuim, speciaal ontwikkeld voor vlam- en brandvertragende voegafdichting, tussen diverse bouwdeelen, tot een max. voegdiepte van 40 mm, welke uithardt door luchtvochtigheid en zich vormt tot een duurzame schuimmassa.

Toepassingen

- Speciaal geschikt voor het vlam- en brandvertragend afdichten, isoleren en vullen van aansluitvoegen, naden, kieren en gaten, in binnen- en buitengevels, spouwmuren, scheidingswanden, plafond-, dak- en vloerdelen.
- Pijp- en leidingdoorvoeringen afdichten, isoleren en vullen, door wanden, muren, plafonds, daken en vloeren.
- Stel- en montageruimten afdichten, isoleren en vullen, rondom prefab-elementen, puien, raam- en deurkozijnen.
- Verlijmen, monteren, isoleren en afdichten tussen isolatieplaten/panelen, plaatmaterialen onderling, in dak-, gevel-, muur-, wand- en vloerconstructies.
- Afdichten, isoleren en vullen van aansluitingen in nokken, dakkapellen, schoorstenen, afvoerkanalen en erkers.
- Vullen, afdichten en isoleren van holle ruimtes/gaten in daken, vloeren, gevels, muren, wanden en plafonds.



Eigenschappen

- Vlam- en brandvertragende kwaliteit, getest volgens EN 1366-3 & EN 1366-4 B1.
- Hecht uitstekend op vele materialen, zoals steen, beton, stuc- en metselwerk, gips, hout, metaal en diverse kunststoffen, zoals styropor, PU hardschuim, polyester en hard-PVC.
- Uitstekende akoestische- en isolerende eigenschappen.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+.
- Hoge opbrengst, vrij geschuimd ca. 45 liter.
- Snel uithardend, fijncellig en gemakkelijk snijdbaar polyurethaanschuim.
- Schuimt op tijdens het uithardingsproces, hoog vullend vermogen.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig, verrot niet.
- Eenvoudig, snel en schoon verwerkbaar met het Seal-it® pur-pistool.
- Zeer goed bestand tegen hoge en lage temperaturen, water en vele chemicaliën.

Standaard assortiment

Kleur	750ml bus
Rood	31015655

Overige verpakking op aanvraag.

Technische Documentatie

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM

Technischeproductgegevens

Basis	POLYURETHAAN		
Drijfgas	(H) CFK vrij		
Karakter	Flexibel		
Opbrengst	Liter	Vrijgeschuimd	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
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



Houdbaarheid

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

Applicatiecondities

- Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond) tussen +5°C en +40°C.
- Op verdraagzame, draagkrachtige, zuivere, schone en vetvrije ondergronden.
- Ondergronden ontdoen van losse bestandsdelen, met behulp van een geschikte borstel.
- Ondergronden goed ontvetten, met behulp van VK Tack 1510 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® 472 PU-FIRE FOAM met mes en/of spaan afsnijden.
- Schroefdraad van pistooladapter, voor het gebruik invetten met vaseline-, PTFE- en/of siliconespray, om verkleaving van de bus op het Pur-pistool te voorkomen.
- Na bevestiging van bus op Pur-pistool, 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 een volle bus op Pur-pistool 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

- -50°C tot +90°C langdurig
- -65°C tot +130°C kortstondig

Reinigen

Vers-/niet uitgehard gemorst Seal-it® 472 PU-FIRE FOAM 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® 472 PU-FIRE FOAM alleen mechanisch te verwijderen.

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 als 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.

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® 472 PU-FIRE FOAM buiten bereik van kinderen op een veilige plek opslaan. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

Garantie & aansprakelijkheid

Errex Lijmtechniek Nederland garandeert dat dit 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

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



Technische Documentatie

SEAL-IT® 472 PU-FIRE FOAM



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

