



**CONNECT
PRODUCTS®**
We've got it sealed

Technische Documentatie

SEAL-IT® 475 PU-FOAM HAND

14-01-2016

Omschrijving

Seal-it® 475 PU-FOAM HAND is een duurzaam en snel uithardend één component isolatie- en montageschuim ontwikkeld voor het afdichten en vullen van voegen, naden en aansluitingen van steenachtige bouwdeelen. Het schuim hardt uit onder invloed van vocht uit de lucht en uit de ondergrond.

Toepassingen

- Aansluitvoegen afdichten tussen / langs scheidingswanden, muren, gevels, plafonds, vloeren en daken.
- Opvullen en afdichten van pijp- en leiding doorvoeringen in gevels, wanden, muren, vloeren, plafonds en daken.
- Stel- en montageruimten opvullen / afdichten, rondom prefab- en gevelelementen, zoals raam-, deurkozijnen.
- Afdichten van aansluitingen tussen / langs metaal, hout, kunststof, metselwerk, gips, steen en betonelementen.
- Afdichten van aansluitingen in o.a. de houtskelet- en stucbouw.
- Verlijmen en afdichten van isolatieplaten onderling in dak-, gevel- en vloerconstructies.
- Aansluitingen dichtten van nokken, overstekken, schoorstenen, afvoerkanalen, dakkapellen, aanbouwingen enz.
- Opvullen, afdichten en isoleren van holle ruimten / gaten in gevels, wanden, muren, vloeren, plafonds en daken.

Eigenschappen

- Hecht uitstekend op vele bouwmaterialen, zoals steen, beton, metaal, hout, gips, stuc- en metselwerk en vele kunststoffen (styropor, PU-hardschuim, polyester, harde PVC). Hecht niet of slecht op Silicone, PE en PTFE.
- Vult, dicht, lijmt, monteert en isoleert.
- Brandklasse B3 volgens DIN 4102-1.
- Zeer goede akoestische en isolerende eigenschappen.
- Snel uithardend polyurethaanschuim.
- Schuimt op tijdens uithardingsproces, groot vullend vermogen.
- Gemakkelijk snijdbaar.
- Goed bestand tegen warme en koude omstandigheden, water en vele chemicaliën.

Standaard assortiment

12 bussen à 750ml crème
Overige kleuren en/of verpakking op aanvraag.

Technische gegevens

Basis			POL
Drijfgas			(H) CFK vrij
Karakter			Flexibel
Volumieke massa			25-30kg/m ³
Opbrengst		Vrijgeschuimd	38ltr
Kleefvrij	min	+23°C, 50% RV	10
Snijdbaar	min	+23°C, 50% RV	60
Vol belastbaar	uur	+23°C, 50% RV	24
Warmtegeleidingscoëff.	mW	DIN 52612	38-32
Compressieweerstand	kPa	ISO 844	58
Treksterkte	kPa	53455	120
Rek bij breuk	%	53455	13
Afschuifsterkte	kPa	53422	93
Wateropname	vol%	53428	0,3

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan bij een opslagtemperatuur van +5°C tot +25°C, tot en met 12 maanden na productiedatum houdbaar. Vorstbestendig tot -15°C tijdens transport.

Voorbehandeling en afwerking

Verwerkingstemperatuur tussen minimaal +5°C en maximaal +40°C. Ondergronden dienen draagkrachtig, verdraagzaam, zuiver, schoon en vetvrij te zijn. Hechtvlakken / ondergronden ontdoen van lozittende bestandsdelen. Vette- en /of verontreinigde ondergronden goed ontvetten / reinigen met Seal-it® 510 CLEANER. Voor gebruik de bus ca. 20 x krachtig schudden. Ondergrond licht voor bevochtigen met behulp van een plantensproeier. Ogen beschermen, handschoenen en geschikte werkkleding dragen. Vloerbedekking, meubels e.d. afdekken en beschermen met plastic folie. Vers PU-Schuim direct verwijderen met PU-Cleaner, thinner of aceton. Na volledige uitharding kan het overtollige PU-Schuim met een mes of een spaan afgesneden worden.

Temperatuurbestendigheid

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

Beperkingen

Niet geschikt voor onder water toepassing en niet voor het vullen van grote afgesloten ruimten of voegen breder dan 4 cm. Bij bredere voegen en voegen dieper dan 5 cm, het schuim in meerdere lagen aanbrengen. Tussen de verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Voor het aanbrengen van een nieuwe laag licht bevochtigen.

Veiligheid algemeen

Langdurig contact met de huid voorkomen. Wanneer niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze met veel water uitspoelen en raadpleeg een arts. Een product veiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

Garantie

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.

Aansprakelijkheid

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.

Voldoet aan

DIN 4102-1 : B3
VOC-emissie klasse A+

