

Technische datasheet

Isolatieloods PUR Isolatielijm 750 ml

Omschrijving:

Isolatieloods PUR Isolatielijm 750 ml is een gebruiksklare polyurethaanlijm met uitstekende kleefkracht voor het snel en veilig verlijmen van thermische isolatiepanelen op platte daken. De sterke aanvangshechting van het zelfklevende schuim maken een snelle en eenvoudige montage van de isolatiepanelen mogelijk. Het product is klaar voor gebruik en vereist geen extra bevestiging. Dit product is vervaardigd met behulp van de richtlijnen van een gecontroleerd kwaliteitsmanagementsysteem in overeenstemming met ISO 9001:2015.

Producteigenschappen:

Isolatieloods PUR Isolatielijm 750 ml hecht op alle gangbare bouwmaterialen, met uitzondering van polyethyleen, siliconen, oliën en vetten, oplosmiddelen of soortgelijke stoffen. De lijm kan worden verwerkt bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van +5°C tot +35°C. Door het zelfklevende schuim op te schuimen ontstaan volledig hechtende oppervlakken met een laagdikte tot 1 cm, zelfs op oneffen ondergronden. De uitgeharde lijm is rot-, vocht- en temperatuurbestendig van -40°C tot +80°C. Het is bestand tegen veroudering, maar niet tegen UV-straling.

Unieke eigenschappen:

- Eenvoudig, tijdbesparend en veilig verlijmen van isolatieplaten
- Egaliseert oneffenheden tot 1 cm dikte
- Vermindering van de werktijd tot 50% vergeleken met traditionele daklijmen
- zeer lage emissie (GEV EMICODE EC1 Plus)
- Franse VOC-emissieklasse: A+

Toepassingen:

- Verlijmen van isolatieplaten, zoals: polyurethaanhardschuim, polystyreenhardschuim, fenolhars/mineraalvezelisolatiematerialen (absorberende ondergronden, zoals vezelisolatiematerialen, vereisen hogere verbruikshoeveelheden. Gebruik indien nodig ALP-TEQ®640 BOND roofing pro), mineraal gecoate bitumenmembranen, vlies gelamineerde dakmembranen (niet geschikt voor dakmembranen met talkcoating en PE-coating)
- Op geschikte lijmondergronden, zoals: beton en gasbeton, houtplaten, vezelcementplaten, mineraal gecoate bitumen dakplaten, stalen profielplaten, PIR MF/EPS/XPS (niet geschikt voor gladde polyethyleen of siliconen ondergronden, zoals evenals voor geoliede of gesmeerde ondergronden, resten van lossingsmiddelen)

Verpakkingen:

Per 12 verpakt – 750 ml
840 per pallet

Houdbaarheid en opslag:

De ideale bewaartemperatuur voor de blikken ligt tussen +10 en +20°C. Aanzienlijk hogere temperaturen verkorten de houdbaarheid. De blikken moeten rechtop worden bewaard en beschermd tegen vocht, vorst en hitte. Bij deze omstandigheden tot 18 maanden houdbaar.

Vorbereiding en verwerking:

Per m2 lijmoppervlak zijn minimaal 3 gelijkmatige lijmstrengen met een diameter van minimaal Ø 30 mm nodig. Volgens DIN EN 1991-1-4/NA, tabel NA.B.3 (vereenvoudigde snelheidsdrukken) is het aantal lijmstrengen afhankelijk van de regio, het dakoppervlak, de gebouwhoogte, het hoek- of randoppervlak en de te verlijmen materialen. gebonden. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de benodigde lijmstrengen per m2 bij toepassing van polystyreen isolatieplaten. Dit is echter een vereenvoudigde weergave op basis van het voorbeeld van gesloten gebouwen en ontslaat niet van een exacte berekening van de windzuigkrachten en de daaruit voortvloeiende lijmbehoefte (tabel beschikbaar op aanvraag)

Breng Isolatieloods PUR Isolatielijm 750 ml rechtstreeks op het oppervlak aan. Druk vervolgens de isolatieplaat snel met lichte druk aan en laat deze erin zweven. Afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid bedraagt de open tijd van de lijm maximaal 3 - 4 minuten; langere open tijden beïnvloeden de hechting op de ondergrond. Gedurende de tijd dat de lijm open is, kunnen de isolatiepanelen worden bijgesteld. Eventuele stootvoegen tussen de isolatiepanelen kunnen met Isolatieloods PUR Isolatielijm 750 ml worden opgevuld. Na 45 minuten is er voldoende hechting aan de ondergrond bereikt voor verdere verwerking. Gedurende deze tijd mogen de isolatiepanelen niet betreden worden. Verse lijmvlekken onmiddellijk verwijderen met PURTACK® 210 CLEANER; uitgeharde lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd. Let op: de reiniger bevat aceton en kan de isolatieplaat beschadigen. Laat het doseerpistool aangesloten op een lege bus tot het volgende gebruik! Een geopende bus moet binnen 4 weken verwerkt worden. Volledig geleegde bussen voorzichtig losschroeven van het doseerpistool en eerst de buitenkant van het doseerpistool reinigen met PURTACK® 210 CLEANER. Schroef vervolgens een bus PURTACK® 210 CLEANER erop en druk meerdere keren op de doseerhendel om de binnenkant van het doseerpistool te reinigen - richt de doseertip in een geschikte opvangbak. Let op: de reiniger ontsnapt onder hoge druk!

Technische gegevens: (bepaald bij +23°C, 50% relatieve vochtigheid); volgens FEICA-testmethoden en EN 17 333)

Verwerkingstemperaturen (ondergrond en omgeving)	minimaal	+ 5°C	Na-expansie (EN 17 333-2.3.)	droog	~ 45 %
	optimaal	+ 20°C	Trekkracht 3mm dikte (EN 17 333-4.2.)	droog	~ 85 kPa
	maximaal	+ 35°C		vochtig	~ 55 kPa
Verwerkingstemperaturen	minimaal	+ 5°C	Rek bij breuk	droog	~ 15%
	maximaal	+ 30°C		vochtig	~ 20%
Kleur	creme		Afschuifsterkte	vochtig	~ 30 kPa
Celstructuur	middelfijn		Drukbestendigheid (bij 10% compressie) (EN 17 333-4.1.)	droog	~ 20 kPa
Dichtheid (EN 17 333-1.3.)	droog	~ 20 kg/m3			
Open tijd	droog	3 – 4 min	Temperatuurbestendigheid uitgeharde schuim GEV EMICODE	van	- 40 tot + 80°C (kort tot +100°C) EC1 PLUS zeer emissiearm
Snijdbaar	droog	~ 30 min			
Volledig belastbaar (30mm)	~12 uur		Franse VOC-Emissieklasse	A+	
Opbrengst in meter (EN 17 333-1.1. / droog)	750 ml	tot 40 m1	Brandklasse	B2	
Verlijming in m2	750 ml	tot 12 liter			
Broosheid (FEICA TM 1008 / droog)	-10°C / 1.5u / 24u	1 / 1			

Alle gegevens in dit gegevensblad zijn laboratoriumwaarden, die in de praktijk kunnen variëren en vormen daarom geen garantie voor een specifieke eigenschap. De verscheidenheid aan details en mogelijke combinaties kunnen binnen dit kader niet worden afgedekt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste informatie te verkrijgen. Door de onduidelijke verwerkingsomstandigheden kan een specifiek werkresultaat niet gegarandeerd worden.