

Mapepur Rooftop Adhesive Foam G

Polyurethaan schuimlijm voor het verlijmen van thermische isolatieplaten op platte daken

PRODUKTBESCHRIJVING

MapePUR Rooftop Adhesive G is een monocomponent schuimlijm voor het verlijmen van polystyreen, polyurethaan, en andere meest voorkomende isolatieplaten op platte daken.

VOORDELEN

- Makkelijk en snel in gebruik zonder duur of ingewikkeld gereedschap.
- Geen naakte vlam nodig.
- Laag verbruik en kosten effectief.
- Geschikt voor verticale en horizontale toepassingen.
- Opvullen van openingen tussen de isolatieplaten tijdens de uitvoering.
- Verlijmen van isolatieplaten op elkaar (max. 1 plaat).
- Weersbestendige verlijming.
- Verhoogt de warmteweerstand van het systeem.
- Geen schadelijke CFC gassen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

MapePUR Rooftop Adhesive G is een monocomponent polyurethaanschuimlijm met lage expansie waardoor voorkomen wordt dat de panelen naar omhoog worden gedrukt. Het wordt geleverd in een spuitbus onder druk dat in een speciaal spuitpistool wordt geplaatst (**MapePUR Gun Standard**) om het product aan te brengen. Het is een monocomponent product gemaakt van polyurethaanprepolymeer, speciale schuimmiddelen en toeslagstoffen zonder CFC gassen, waardoor het niet schadelijk is voor de ozonlaag. Het is verenigbaar met verschillende ondergronden zoals mineraalgecoat glasvlies, bitumineus bezand glasvlies, aluminium, minerale isolatieplaten, minerale wol, oude bitumineuze waterdichtingsmembranen, bezand of met leislag, bitumineuze dampschermen, aluminium gecoate dampschermen, isolatie op isolatie zoals in meerlaagse systemen of systemen in helling, stalen dakbedekkingen, beton, vezelcement, cellenbeton, houten platen, hard PVC, gips, gebruikt op effen en oneffen ondergronden alsook in verticale en horizontale toepassingen. Door de grote verscheidenheid aan ondergronden, adviseren wij steeds voorafgaandelijk een hechttest uit te voeren.

Wanneer het product wordt gespoten, expandeert het in een toenemende, gecontroleerde manier door de reactie met vocht in de omgevingslucht en in de ondergrond zodat een stabiele, waterdichte laag wordt gevormd door de gesloten cellenstructuur typerend door de hoge mechanische en uitstekende isolerende eigenschappen.

AANBEVELINGEN

Niet geschikt om gebruikt te worden op dampschermen bestaande uit PE, PP of PTFE (Teflon). Sla steeds de technische fiche van het dampscherm erop na, om na te gaan of het dampscherm geschikt is om isolatieplaten te verlijmen. Eénmaal aangebracht mag het niet blootgesteld worden aan direct zonlicht (UV) om te voorkomen dat het oppervlak wordt beschadigd.

VERWERKING

Het product moet aangebracht worden op een schone, propere, stabiele, stof- en vetvrije ondergrond, zonder losse materialen. Breng het product niet aan op vochtige ondergronden of waar plasvorming optreedt. De optimale verwerkingstemperatuur van de spuitbus bedraagt tussen de +20°C en +25°C. Vernevel water op droge en poreuze ondergronden om het reactieproces van het schuim te bevorderen.

Hou de spuitbus onderste boven (met het ventiel naar beneden) en schud de spuitbus grondig gedurende dertig seconden zodat de inhoud van de spuitbus volledig gemengd wordt.

Schroef de spuitbus op kraag met schroefdraad van het **MapePUR Gun Standard**. Open de stelschroef aan de achterzijde van het pistool. Richt het pistool op het oppervlak waar dient te worden verlijmd en haal de trekker over.

De noodzakelijke hoeveelheid lijm hangt af van de te verwachten windbelasting, de dakhoogte en de plaats van de isolatieplaat op het dak (hoekzone, randzone of middenzone). Als algemene regel, 1m² isolatieplaat vergt minimaal vier lijmrillen van 30 mm diameter aangebracht in de lengterichting (rillen lopen parallel met de langste zijde van de plaat) met gelijke tussenafstand; de buitenste rillen zullen tussen de 3-5 cm van de rand van de isolatieplaat verwijderd zijn. Onmiddellijk na aanbrengen van het schuim plaats de plaat op de rillen en druk goed aan. Het paneel wordt onmiddellijk aangebracht na het aanbrengen van MapePUR Rooftop Adhesive G. Indien de zonet verlijmde plaat geherpositioneerd dient te worden, moet bovenstaande procedure worden herhaald.

AANBEVELINGEN VOOR, TIJDENS EN NA VERWERKING

Als de spuitbus **MapePUR Rooftop Adhesive G** slechts deels is gebruikt, adviseren wij de spuitbus op het **MapePUR Gun Standard** te laten voor maximum één week na het sluiten van de stelschroef.

Tijdens lange werkonderbrekingen adviseren wij de spuitbus **MapePUR Rooftop Adhesive G** te verwijderen en de buitenzijde en het interne circuit van het pistool te reinigen met **MapePUR Cleaner**. Om het interne circuit te reinigen, schroef een spuitbus **MapePUR Cleaner** op de kraag met schroefdraad van het **MapePUR Gun** standard pistool en verspuit het solvent voor een aantal seconden totdat er geen schuimsporen meer uit het pistool komen. Reinig ook de schroefdraad van de spuitbus die je wil hergebruiken. Schroef de spuitbus **MapePUR Cleaner** los van het pistool en verspuit de restanten van het solvent in het interne circuit van het pistool door de trekker in te drukken. Zorg voor een zorgvuldige afvoer van de gebruikte **MapePUR Cleaner**. De spuitbus moet steeds rechtopstaand opgeslagen worden. Voor hergebruik van een deels gebruikte spuitbus, schud opnieuw gedurende 30 seconden zoals hierboven beschreven.

MapePUR Rooftop Adhesive G wordt geleverd in een houder onder druk en moet beschermd worden tegen direct zonlicht en temperaturen hoger dan max. +30°C. Wij adviseren een veiligheidsbril en –handschoenen te dragen om ogen en huid te beschermen bij de voorbereiding en verwerking van het product. Indien het product in contact komt met de ogen of de huid, was onmiddellijk overvloedig met schoon water en zoek medische bijstand. Spuit niet op open vlam of op hete oppervlakken. Rook niet. Schadelijk bij inhaleren; gebruik het product enkel in goed geventileerde ruimten. Hou buiten het bereik van kinderen.

Open, doorboor of verbrand de spuitbus niet, zelfs wanneer deze leeg is. Na polymerisatie is **MapePUR Rooftop Adhesive G** polyurethaanschuimlijm volledig onschadelijk. Voor bijkomende informatie, raadpleeg de Veiligheidsfiche, beschikbaar op verzoek.

De schuim kan verwijderd worden vooraleer het is uitgehard door **MapePUR Cleaner** op het oppervlak te spuiten. **MapePUR Cleaner** is een solventgebaseerd product en kan verkleuring veroorzaken op oppervlakken waarmee het in contact komt: wij adviseren voorafgaandelijk een test uit te voeren om de compatibiliteit na te gaan met het te behandelen oppervlak. Eenmaal uitgehard kan het schuim enkel mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

Een 750 ml spuitbus **MapePUR Rooftop Adhesive G** is geschikt om 8-12 m² isolatieplaten te verlijmen, afhankelijk van het aantal lijmrillen, de vlakheid van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de spuitbus.

VERPAKKING

750 ml spuitbus.

OPSLAG

Kan opgeslagen worden voor 18 maanden indien rechtopstaand, in een droge en overdekte ruimte in zijn originele verpakking bij een temperatuur tussen +10°C en +25°C.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN TIJDENS DE VOORBEREIDING EN DE VERWERKING

Voor bijkomende en volledige informatie betreffende het veilig gebruik van ons product raadpleeg de laatste versie van de veiligheidsfiche beschikbaar op onze website www.mapei.com

Raadpleeg voor aanvullende informatie over veilig gebruik van het product de meest recente versie van het veiligheidsinformatieblad.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)	
HERKENNING VAN HET PRODUCT	
Volumieke massa (kg/m ³):	12-19
Temperatuur van de spuitbus:	+10 °C à +25 °C – optimaal +20 °C tot +25 °C
Brandklasse (DIN 4102)	B2
Kleefvrij:	5-10 minuten
Droogtijd:	1,5-5 u (afhankelijk van de omgevingstemperatuur en vochtigheid)
Temperatuursbestendigheid:	-40°C/+90 °C
Waterabsorptie na 24 u (%):	1
Druksterkte (N/cm ²):	4
Treksterkte (N/cm ²):	15-18
Breukrek (%):	15-25
Warmtegeleidingscoëfficiënt:	0,036 W/m K bij +20 °C

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de recentste versie van de Technische Fiche dat te vinden is op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS en garantie informatie.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.

5805-6-2022 (NLXBE)

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

