

Technisch productblad

PU020

MULTI FOAM ADHESIVE

Polyurethaan lijmschuim

06-12-2024 / V 2

Omschrijving

PU020 is compatibel met verschillende coatings van koud bitumen en hecht uitstekend op veel voorkomende ondergronden zoals beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en diverse kunststoffen.



Kenmerken en voordelen

- Eén product voor montage, verlijming en afdichting.
- Voor zowel binnen als buitentoepassingen.
- Snelle en eenvoudige toepassing
- Zeer goede hechting op een groot aantal standaard ondergronden die op een bouwterrein wordt gebruikt.
- Geen na-expansie of krimp

Gebruiksdoel

PU020 is geschikt voor diverse toepassingen zoals de verlijming van isolatie, cellenbeton en gipsplaten. Het kan ook gebruikt worden voor het verlijmen van isolatieplaten, waaronder polystyreen (EPS, XPS), polyurethaanhardschuim en mineraalvezel isolatiematerialen, op platte daken, perimeter kelder- en wandoppervlakken. PU020 is compatibel met verschillende coatings van koud bitumen en hecht uitstekend op veel voorkomende ondergronden zoals beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en diverse kunststoffen.

Verpakking

- Inhoud | Verpakking
- 750 ml | 12 stuks/ doos

Technische informatie

Samenstelling		Gemod. polyurethaan
Schuimtype		Vullend
Dichtheid	EN 17333-1	15 - 25 kg/m ³
Ontvlambaarheidsklasse	DIN4102-1	B1
Hechtingsvrije	EN 17333-3	na ca. 10 minuten +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid (30mm rul)
Snijdtijd (Min)	EN 17333-3	na ca. 35 minuten +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Belastingsduur		na ca. 3 uur
Opbrengst gebaseerd op netto-inhoud (doos)	EN 17333-1	30 liter
Treksterkte (droog)	ETAG 004	106kPa (bij 8mm)
Afschuifsterkte (droog)	EN 17333-4	51 kPa

Technisch productblad

PU020

MULTI FOAM ADHESIVE

Technische informatie

Thermische Geleiding	EN 12667	0,036 W/m.K.
Compressieweerstand bij 10% (droog)	EN 17333-4	44 kPa
Compressieweerstand bij 10% (nat)		32 kPa
Temperatuurbestendigheid (lange)		-40°C tot +90°C
Temperatuurbestendigheid (korte)		-40°C tot +130°C
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +35°C (omgeving)
Verwerkingstemperatuur bus		+10°C tot +30°C
Rek bij breuk	EN 17333-4	14%
Emissie classificatie	GEV-Emicode	EC1 PLUS
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		24 maanden

Voorbereiding

Bus minstens 20 maal krachtig schudden voor gebruik en regelmatig tijdens het gebruik. Verwijder de beschermkap en schroef de bus op het pistool of bevestig de AA210 Spray Nozzle. Bij het gebruik van een pistool kan de schuimhoeveelheid geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool. Voor het beste resultaat dient de bus altijd in verticale positie gehouden te worden. Bus met ventiel altijd naar beneden houden. Bij hergebruik van de bus steeds opnieuw schudden. Het pistool kan tot 4 weken op de bus blijven, mits rechtop bewaard.

Applicatie

Verlijmen van harde isolatieplaten

- Breng een ril PU020 Lijmschuim aan op de omtrek van de te verlijmen isolatieplaat. Breng daarna op de volledige breedte van de te verlijmen isolatieplaat rullen aan om de ± 300 mm of in een kader + zigzag (zie afbeelding). Open tijd is maximaal 10 minuten.
- Breng de te verlijmen isolatieplaat aan op de ondergrond en druk goed aan. Een aantal minuten in positie houden. Zwaardere isolatieplaten hebben mogelijk extra ondersteuning nodig tijdens het uitharden.
- Voor een optimaal resultaat adviseren wij het gebruik van de AA250 Foam Gun Pro of AA270 Foam Gun Ultra.

Plafond-applicatie

- Breng een ril PU020 aan op de omtrek van de te verlijmen isolatieplaat.
- Breng daarna op de volledige breedte van de te verlijmen isolatieplaat rullen aan om de ± 300 mm of in een kader + zigzag. Open tijd is maximaal 10 minuten.
- Stempel of ondersteun de verlijmde isolatieplaten gedurende uitharding (ca. 3 uur) voor een optimale eindsterkte en verbinding.

Gipsplaten/dagkanten/plaatmateriaal verlijmen

- Ontvet en reinig de ondergrond.
- Verwijder stof van de pleisterplaat met een borstel of stofzuiger.
- Breng verticale banen PU020 aan op het gipskarton, elke 25 cm.
- Wacht 4-5 minuten tot de PU020 kleverig wordt.
- Plaats de gipskartonplaat direct op de muur om huidvorming te voorkomen.
- Zorg voor voldoende ondersteuning gedurende 10 minuten.

Technisch productblad

PU020

MULTI FOAM ADHESIVE

Platdak applicatie

- Breng de rillen direct aan op het dak of dampremmende ondergrond. Maximaal toegelaten oneffenheid bedraagt 1cm onder een isolatieplaat.
 - Om eenvoudiger te werken adviseren wij de AA256 Foam Gun Pro XL of de AA257 Foam Gun Pro XXL aan.
 - Voer druk uit op de isolatieplaat op de dakondergrond. Dit moet gebeuren binnen 10 minuten na het aanbrengen van de PU020.
 - De hoeveelheid benodigde PU020 is afhankelijk van de windbelasting, de hoogte van het dak, de locatie van het gebouw (kust, stadscentrum etc.) en de positie van het isolatiemateriaal op het dak zelf (in het midden, dicht bij de rand, in de hoek).
 - Bij renovatie en zeker bij belaste daken zich er goed van vergewissen dat de oude dakbedekking voldoende hecht aan de ondergrond.
 - Het is aangewezen minstens 4 rillen lijmschuim van 30mm diameter per meter aan te brengen.
- In de hoeken en aan de kant van het dak moet er een dubbel aantal lijmrillen aangebracht worden.

Gereedschap reinigen

Alleen reinigen wanneer symptomen van verstopping en langzamer uitspuiten zich voordoen. Schroef AA290 Pistoolreiniger op het pistool en spuit totdat de reiniger uit het pistool komt. Leg het pistool 15 minuten weg, zodat AA290 Pistoolreiniger zijn werk kan doen. Vervolgens nogmaals Pistoolreiniger door het pistool spuiten en daarna de bus AA290 Pistoolreiniger verwijderen van het pistool. Verwijder met een AA292 Reinigingsdoekje materiaal van de adapter. Spuit wat AA291 Adapter Smeerspray op de adapter. Direct hierna een nieuwe bus PU-schuim op het pistool schroeven en doorspuiten totdat er geen lucht en reiniger meer uit het pistool komt. Het op de juiste manier reinigen verlengt de levensduur van het pistool.

Let op

- Voor de verwerking eerst de gevarenaanduidingen op het etiket lezen. Te verwerken in goed geventileerde ruimten, niet roken, ogen beschermen en handschoenen en werkkleding dragen.
- Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.
- Na ieder gebruik de doseerschroef volledig dichtdraaien.
- PU020 wordt niet aanbevolen voor oppervlakken van siliconen, teflon, polyethyleen en vette oppervlakken.
- Mag niet worden blootgesteld aan UV. Bussen niet middels externe warmtebron opwarmen.

Garantie

De producten van Tremco CPG Belgium NV worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Gezondheid en veiligheid

Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht. Draag handschoenen en veiligheidsbril. Verwijder uitgehard schuim enkel mechanisch. Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

Technisch productblad

PU020

MULTI FOAM ADHESIVE

Technische dienst

Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service op +31 183 568 019 of info-be@tremcocpg.com.

Technisch productblad

PU020

MULTI FOAM ADHESIVE

Certificering

