

Technisch productblad

## PU020

### PU020 MULTI FOAM ADHESIVE

Lijmschuim

03-06-2024 / V 1

#### Omschrijving

Een 1-component polyurethaanlijmschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht en/of ondergrond. De FM330 is vrij van CFK-, HCFK- en HFK.



#### Kenmerken en voordelen

- Één product voor montage, verlijming en afdichting
- Voor zowel binnen- als buitentoepassingen
- Uitstekende hechting op de meeste bouwmaterialen
- Sneldrogend
- Werktijd 30% korter dan met poederlijmen
- Bijna geen na-expansie
- Met 1 bus PU020 verlijm je 12 m2 plaat- of isolatiemateriaal of 10 m2 cellenbeton

#### Toepassingsgebied

PU020 is geschikt voor diverse toepassingen zoals de verlijming het monteren van isolatie, cellenbeton (niet-dragende wanden) en gipsplaten. Het kan ook gebruikt worden voor het verlijmen van isolatieplaten, EPS, XPS, polyurethaanhardschuim en mineraalvezel isolatiematerialen.

Toepasbaar op platte daken, perimeter, kelder- en wandoppervlakken.

PU020 Het 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

- 750 ml bus, 12 stuks/doos (PU020510799)
- Voordeelbox, 10 bussen+AA230 pistool (PU020510996)
- Voordeelbox, 10 bussen+AA230 pistool+AA290 Cleaner (PU020511122)

Door het gepatenteerde 2-in-1 systeem is het mogelijk om op elke pur- of lijmschuim verpakking zowel een schuimpistool als de AA210 Spray Nozzle te monteren.

Technisch productblad

## PU020

### PU020 MULTI FOAM ADHESIVE

#### Technische informatie

Dichtheid	EN 17333-1	15 - 25 kg/m <sup>3</sup>
Brandgedrag	DIN 4102-1	B1
Kleefvrij	EN 17333-3	na ca. 10 minuten +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid (30mm rul)
Snijtijd (Min)	EN 17333-3	na ca. 35 minuten +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid (30mm rul)
Opbrengst gebaseerd op netto-inhoud (doos)	EN 17333-1	30 liter
Treksterkte (droog)	ETAG 004	106 kPa (bij 8mm)
Afschuifsterkte (droog)	EN 17333-4	51 kPa
Thermische Geleiding	EN 12667	0,036 W/m.K.
Compressieweerstand bij 10% (droog)	EN 17333-4	44 kPa
Compressieweerstand bij 10% (nat)	EN 17333-4	32 kPa
Temperatuurbestendigheid (lang)		-40°C tot +90°C
Temperatuurbestendigheid (kort)		-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%
Emissieclassificatie	Emicode	EC1+
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		24 maanden
Kleur		Groen

#### Vorbereitung ondergrond

De oppervlakken moeten schoon, proper, stof-, roest-, vet- en olievrij zijn. De ondergrond mag vochtig zijn, extra voorbevochtiging leidt tot een snellere uitharding. Poreuze ondergronden en bij lage relatieve vochtigheid (< 45% RV) best steeds voorbevochtigen. Metalen moeten ontvet worden. Rondom alles afdekken met papier of plastic folie, zoals vloerbedekking, vensterbanken, ed. Bij buitenapplicaties, niet gebruiken bij sterke wind en steeds zorgen voor afdoende bescherming. Op niet courante ondergronden, steeds een hechttest uitvoeren.

#### Benodigde hulpmiddelen

Pistool of AA210 Spray Nozzle

#### Vorbereitung

- 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.

Technisch productblad

## PU020

### PU020 MULTI FOAM ADHESIVE

#### 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  $\pm 300$  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  $\pm 300$  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.

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

- Pistool na gebruik goed doorspuiten met AA290 Pistoolreiniger.
- Vers schuim kan (direct) verwijderd worden met AA290 Pistoolreiniger, AA292 Reinigingsdoekjes of AA295 Natufix.
- Pas op voor aantasten van de ondergrond. Uithardend schuim kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Technisch productblad

## PU020

### PU020 MULTI FOAM ADHESIVE

#### Let op

- Voor verwerking eerst de gevarenaanduidingen op het etiket lezen.
- Te verwerken in goed geventileerde ruimten, niet roken, ogen beschermen en handschoenen en werkkleding dragen.
- Bij toepassing in bewoonde ruimten vloerbedekking en meubels afdekken met papier of plastic folie.
- Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.
- PU020 wordt niet aanbevolen voor oppervlakken van siliconen, teflon, polyethyleen en vette oppervlakken.
- Voorkom blootstelling aan UV en permanente waterbelasting.
- Bussen niet middels externe warmtebron opwarmen.

#### Garantie

De producten van Tremco CPG Netherlands B.V. 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 veiligheidsmaatregelen

- Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht.
- Draag handschoenen en veiligheidsbril.
- Uitgehard schuim kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het Veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

#### Technische ondersteuning

Tremco CPG Nederland 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-nl@tremcocpg.com](mailto:info-nl@tremcocpg.com).

Technisch productblad

**PU020**

**PU020 MULTI FOAM ADHESIVE**

## Certificering

