

Technisch productblad

## PU010

### PANEL ADHESIVE

Isolatielijm

27-08-2026 / V 4

#### Omschrijving

De PU010 PANEL ADHESIVE (Isolatielijm) is een snel uithardend polyurethaan lijmschuim voor het verlijmen van de meest voorkomende isolatieplaten zoals EPS, PIR en PUR.



#### Kenmerken en voordelen

- Eenvoudig in verwerking en 30% tijdbesparend
- Stofvrij alternatief voor mortel en mechanische bevestiging
- Vullend vermogen zonder krimp of na-expansie
- Hecht op vrijwel alle ondergronden
- Extreem sterk
- Volledig belastbaar na ca. 3 uur
- Langere houdbaarheid: 24 maanden

#### Gebruiksdoel

De PU010 PANEL ADHESIVE is ideaal voor het snel monteren van isolatie en akoestische panelen, buitengevelisolatie, dakisolatie en vergelijkbare plaatmaterialen. Geschikt voor het gebruik op vele verschillende ondergronden waaronder metselwerk, beton, hout, metaal en dakisolatiepanelen.

#### Verpakking

750 ml bus 12 stuks/doos:

- Groen: PU010329129

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

#### Extra informatie

| Omschrijving                                                       | Item nr.    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| AA210 Spraynozzle                                                  | AA210392323 |
| AA250 Schuimpistool Foam Gun Pro                                   | AA250325583 |
| AA256 Schuimpistool Foam Gun Pro XL (dak en vloer applicatie)      | AA256335509 |
| AA257 Schuimpistool Foam Gun Pro Pro XXL (dak en vloer applicatie) | AA257335510 |
| AA290 Pistoolreiniger                                              | AA290334110 |
| AA291 Adapter Smeerspray                                           | AA291333457 |
| AA292 Reinigingsdoekjes                                            | AA292334834 |

Technisch productblad

## PU010

### PANEL ADHESIVE

#### Technische informatie

|                                          |             |                                                               |
|------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Samenstelling                            |             | Gemod. polyurethaan                                           |
| Schuimtype                               |             | Vullend                                                       |
| Dichtheid                                | EN 17333-1  | 15 - 25 kg/m <sup>3</sup>                                     |
| Ontvlambaarheidsklasse                   | DIN4102-1   | B1                                                            |
| Snijdtijd (Min)                          | EN 17333-3  | na ca. 35 minuten +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid(30 mm rul) |
| Belastingsduur                           |             | na ca. 3 uur                                                  |
| Opbrengst gebaseerd op netto-inhoud      | EN 17333-1  | 30 liter                                                      |
| Droogkleeftijd                           | EN 17333-3  | na ca. 10 minuten +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid(30 mm rul) |
| 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)        |             | 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%                                                           |
| Treksterkte                              | ETAG 004    | 106 kPa                                                       |
| Emissie classificatie                    | GEV-Emicode | EC1 Plus                                                      |
| Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend) |             | 24 maanden                                                    |
| Kleur                                    |             | Donkergroen                                                   |

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik met pistool.

\*Mits rechtop bewaard tussen +5°C en +25°C in een droge omgeving en in de originele verpakking.

#### Voorbereiding

- Voor gebruik altijd eerst testen om geschiktheid te bevestigen.
- Bescherm de vloer met papier of plastic.
- Draag altijd een veiligheidsbril, handschoenen en beschermende kleding tijdens gebruik.
- Verwijder al het losse materiaal, stof en vet van de ondergrond.
- Een versnelde uitharding kan verkregen worden door het voorbevochtigen van de ondergronden.

#### Applicatie

- 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

## **PU010**

### **PANEL ADHESIVE**

#### Buitengevel en funderings applicatie

- Breng een ril PU010 PANEL ADHESIVE 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 PU010 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 zigzag (richtlijn min. 40% contactoppervlak). Open tijd is maximaal 10 minuten.
- Stempel of ondersteun de verlijmde isolatieplaten gedurende uitharding (ca. 3 uur) voor een optimale eindsterkte en verbinding.

#### Platdak applicatie

- Met illbruck PU010 is het mogelijk om isolatieplaten zoals EPS, PUR en PIR op ondergronden zoals beton, hout, staal en (zand of granulaat bedekte) bitumen dampremmende membranen te verlijmen.
- Breng de rillen direct aan op het dak of dampremmende ondergrond. Houdt 1 tot 2 cm aan tussen de punt van het pistool en de ondergrond voor het beste resultaat.
- 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 PU010
- De hoeveelheid benodigde PU010 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).
- Raadpleeg lokale en/of Europese normen voor geschiktheid.

## **Gereedschap reinigen**

Vers schuim direct verwijderen met AA290 Pistoolreiniger of AA292 Reinigingsdoekjes. Pas op voor aantasten van de ondergrond. Uitgehard PU-schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Uitgehard schuim is chemisch inert, niet schadelijk.

#### Vervangen bus

De bus moet volledig leeg zijn voordat deze verwijderd wordt. Houdt de ventielopening verwijderd van het lichaam tijdens het losschroeven. Indien er PU-schuim op de adapter terecht komt, dit direct verwijderen met AA290 pistoolreiniger of een nieuwe bus op het pistool schroeven. Zodra de nieuwe bus geplaatst is het pistool een paar seconden doorspuiten, zodat er geen lucht meer in het pistool aanwezig is. Na gebruik altijd een bus op het pistool laten zitten, zelfs als de bus leeg is. Dit voorkomt het uitharden van aanwezig PU-schuim in het pistool.

#### Reinigen pistool

Technisch productblad

## PU010

### PANEL ADHESIVE

Alleen reinigen wanneer symptomen van verstopping en langzamer uitspuiten zich voordoen. Schroef AA290 Pistoalreiniger op het pistool en spuit totdat de reiniger uit het pistool komt. Leg het pistool 15 minuten weg, zodat AA290 Pistoalreiniger zijn werk kan doen. Vervolgens nogmaals Pistoalreiniger door het pistool spuiten en daarna de bus AA290 Pistoalreiniger 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.

### Beschermende Uitrusting

GEBRUIK IN GOED GEVENTILEERDE OMSTANDIGHEDEN en zorg ervoor dat alle aanbevolen beschermingsmiddelen worden gedragen tijdens het hanteren en het gebruik van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor volledige aanbevelingen.

### Verbruik

ca. 8-10 m<sup>2</sup> per bus

### Let op

- Voor de verwerking eerst de gevarenaanduidingen op het etiket lezen.
- Neem te allen tijde contact op met een illbruck adviseur bij verlijmingen hoger dan 2.5M en of applicaties zonder mechanische verankering.
- De hechting op XPS-isolatieplaten dient altijd voorafgaand aan de verwerking te worden getest. Bij sommige XPS-typen kan de gesloten, gladde extrusie huid de hechting nadelig beïnvloeden.
- 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.
- PU010 PANEL ADHESIVE 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

## PU010

### PANEL ADHESIVE

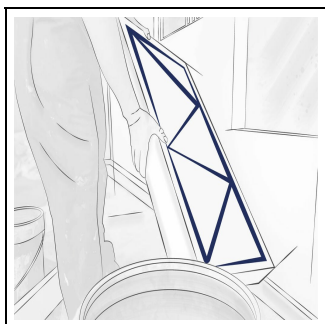
#### Technische dienst

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](mailto:info-be@tremcocpg.com).

#### Certificering



#### Toepassingsafbeeldingen



1.