

Technisch productblad

PU010

PANEL ADHESIVE

Isolatielijm

02-05-2025 / V 1

Omschrijving

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

Kenmerken en voordelen

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

Toepassingsgebied

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 ³
Brandklasse	DIN4102-1	B1
Snijtijd (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 (doos)	EN 17333-1	30 liter
Kleefvrij tijd	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 (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%
Treksterkte	ETAG 004	106 kPa
Emissieclassificatie	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.

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.

Vorbereitung

- 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

Technisch productblad

PU010

PANEL ADHESIVE

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.

Buitengevel en funderings applicatie

- Voorbevochtig de plaat en of ondergrond indien nodig.
- Breng een 30mm 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 ± 300 mm of in een kader + zigzag (W). Richtlijn minimaal hechtoppervlak = 40%. Maximale open-tijd is 8-10min.
- Breng de te verlijmen isolatieplaat na ca. 5min. open-tijd 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

- Voorbevochtig de plaat en of ondergrond indien nodig.
- Breng een 30mm 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 ± 300 mm of in een kader + zigzag (W). Maximale open-tijd is 8-10min.
- Breng de te verlijmen isolatieplaat na ca. 5min. open-tijd aan op de ondergrond en druk goed aan.
- Stempel of ondersteun de verlijmde isolatieplaten gedurende minimaal 1 uur. Voor een optimale eindsterkte en verbinding 3 uur.

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.
- Voorbevochtig de plaat indien nodig.
- Houd ca. 3min. open-tijd aan voor het aanbrengen van de plaat en voer druk uit op de dakondergrond. Maximale open-tijd is 8-10min.
- 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

Technisch productblad

PU010

PANEL ADHESIVE

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

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.

Verbruik

ca. 8-10 m² per bus

Let op

- Neem te allen tijde contact op met een illbruck adviseur bij verlijmingen hoger dan 2.5M en of applicaties zonder mechanische verankering.
- Tot max. 15mm uitvullend vermogen.
- 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.
- 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 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. Verwijder uitgehard schuim enkel mechanisch. Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

Technisch productblad

PU010

PANEL ADHESIVE

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.

Certificering