

Technisch productblad

## PU700

### STONE & WOOD ADHESIVE

Steen- en houtlijm

28-03-2024 / V 3

#### Omschrijving

Met slechts één lijm is het nu mogelijk om zowel steen als hout te verlijmen. De PU700 STONE & WOOD ADHESIVE verlijmt kalkzandsteen- en keramische blokken en beton maar ook hout en plaatmateriaal. De PU700 STONE & WOOD ADHESIVE is een snel uithardende 1K polyurethaan lijm voor de verlijming van verschillende steenachtige en houten ondergronden.



#### Kenmerken en voordelen

- Tijdbesparend en kant-en-klaar voor gebruik, al vanaf -5°C
- Geen mixen > stofvrije en geluidloze applicatie
- Vervangt dunbed- en metselmortels
- Extreem hoge hechtsterkte en snelle verwerking
- KOMO gecertificeerd, voldoet aan de eisen van het bouwbesluit voor dragende wanden (BRL1008)
- Ook geschikt voor keramische bouwblokken
- Vrij van CFK-, HCFK- en HFK.

#### Toepassingsgebied

De PU700 is een zeer sterke lijm en verlijmt steenachtige bouwmaterialen, zoals beton, steen, keramiek, gipsplaten, div. soorten bouwblokken en hout. De PU700 is geschikt voor zowel binnen als buiten toepassing en wordt ingezet voor zware steen en hout constructies, houten muur- en vloerpanelen en kozijnen. De PU700 is KOMO gecertificeerd voor dragende wanden uit kalkzandsteen, keramische bouwblokken, beton en cellenbeton.

#### Verpakking

- 880 ml bus 12 stuks/doos
- Starterspakket\*

\* 2 bussen PU700, een pistool en de AA700 lijmverdeler

De bus heeft een inhoud van 880ml en is voorzien van een gepatenteerd 2-in-1 systeem waardoor het mogelijk is om op iedere bus zowel een schuimpistool als de AA210 Spray Nozzle te gebruiken.

#### Certificeringen & Goedkeuringen

- De PU700 is KOMO gecertificeerd en voldoet aan de eisen van het bouwbesluit voor dragende wanden.
- De Technische Universiteit Eindhoven heeft tests uitgevoerd volgens NEN-EN 1052-2. Deze tonen aan dat de PU700 geschikt is voor de verlijming van diverse soorten kalkzandsteen, keramische bouwblokken en cellenbeton. Onze technische adviseur helpt u graag verder met uw keuze.

Technisch productblad

## PU700

### STONE & WOOD ADHESIVE

#### Aanbevolen producten

Item nr.	Naam
AA210392323	AA210 Spraynozzle
AA254325555	AA254 Schuimpistool Pro
AA290334110	AA290 Pistoolreiniger
AA291333457	AA291 Adapter Smeerspray
AA292334834	AA292 Reinigingsdoekjes
AA700334700	AA700 Lijmverdelers

Deze producten behoren tot het lijmsysteem van de PU700 Steen- en Houtlijm

#### Technische informatie

Samenstelling		gemodificeerde polyurethaan
Schuimtype		Collapsable
Brandklasse	EN 13501-1	Class E
Waterdichtheid	EN 204	D4
Belastingduur		24 uur
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
Emissieclassificatie	33424/23.05.07	EC1 PLUS R
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden. Koel, droog en rechtop bewaren
Kleur		beige
Huidvormingstijd	FEICA TM 1014	8 min.

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik met pistool, bij 23°C en 50 % r. h.

#### 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.

#### Vorbereiding

- Test vooraf de geschiktheid van de ondergrond.
- Gebruik uw persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
- De ondergrond moet vlak, schoon, stof- en vetvrij en voldoende draagkrachtig zijn.
- Een licht vochtige ondergrond, bevordert de uithardingsnelheid.

#### Applicatie

- Bus voor ieder gebruik gedurende minimaal 20 seconden krachtig schudden. Spuit de adapter ring van het pistool vooraf goed in met AA291 Adapter Smeerspray. Dit zorgt voor een langere levensduur van het pistool en voorkomt hechting van schuim, beschadiging van het busventiel en lekkage van de bus.

Technisch productblad

## PU700

### STONE & WOOD ADHESIVE

- Verwijder hierna de beschermkap van de bus en draai deze op het pistool of bevestig de AA210 Spray Nozzle.
- Bij het gebruik van een pistool kan de lijmhoeveelheid geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool.
- Breng de PU700 eenzijdig aan op de horizontale en, indien nodig, op de verticale vlakken van de te verlijmen materialen.
- Voor niet dragende wanden adviseren wij 1 lijmril per 75 mm steenbreedte.
- Bij hergebruik van de bus steeds opnieuw schudden.

Het pistool kan tot 4 weken op de bus blijven, mits rechtop bewaard.

- Bij dragende wanden volgens KOMO, dient tenminste 90% van het oppervlak van de te verlijmen stenen/blokken verlijmd te zijn. Wij adviseren het gebruik van het AA254 pistool en de AA700 Lijmverdelers voor het aanbrengen van 2 lijmbanen in 1 handeling.
- Het verbruik kan bepaald worden aan de hand van de online steenlijmcalculator op de illbruck website.
- Constructieve berekeningen (door bevoegd persoon) kunnen aan de hand van de gegevens in het KOMO certificaat plaatsvinden. Het certificaat is op aanvraag in te zien.
- De uithardingstijd is afhankelijk van temperatuur, aanwezig vocht in de ondergrond en de dikte van de aangebrachte lijmlaag.

### Gereedschap reinigen

Verse lijm direct verwijderen met AA290 Pistoolreiniger of AA292 Reinigingsdoekjes. Pas op voor aantasten van de ondergrond. Uitgehard lijmschuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Uitgeharde PU700 is chemisch inert, niet schadelijk.

### 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.
- De PU700 is niet geschikt voor oppervlakken van siliconen, teflon en polyethyleen.
- Mag niet worden blootgesteld aan UV.
- Bussen niet middels externe warmtebron opwarmen.
- Het vullend vermogen is beperkt. Een goede aansluiting van de te verlijmen materialen is aanbevolen.
- De PU700 is alleen bedoeld voor verlijming van vlakke materialen en is niet geschikt voor het vullen van holtes.

### 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.

Technisch productblad

## **PU700**

### **STONE & WOOD ADHESIVE**

#### **Gezondheid en veiligheidsmaatregelen**

- Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht.
- Draag handschoenen en veiligheidsbril.
- Uitgeharte lijm 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

**PU700**

**STONE & WOOD ADHESIVE**

## Certificering

