

Technisch productblad

PU700

STONE & WOOD ADHESIVE

Steen- en houtlijm

08-05-2024 / V 1

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 mechanische bevestiging en mortels
- Extreem hoge hechtsterkte en snelle verwerking
- KOMO gecertificeerd
- Ook geschikt voor keramische bouwblokken
- Vrij van CFK-, HCFK- en HFK.
- Voldoet aan de eisen van het bouwbesluit voor dragende wanden (BRL1008)

Gebruiksdoel

De PU700 is een snel uithardende 1K polyurethaan lijm voor de verlijming van verschillende steenachtige en houten ondergronden. De PU700 is vrij van CFK-, HCFK- en HFK.

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.

Verpakking

- 750 ml bus 12 stuks/doos
- Starterspakket*

* 2 bussen PU700, een pistool en de AA700 lijmverdeler De bus heeft een inhoud van 750 ml 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

Technisch productblad

PU700

STONE & WOOD ADHESIVE

u graag verder met uw keuze.

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

Tremco CPG Belgium kan in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor schade die mogelijk voortvloeit uit de toepassing van het door haar uitgebrachte advies indien dit advies niet volledig gevolgd is, indien de gebruikte materialen niet correct toegepast zijn en indien dit advies niet gevalideerd is door de verantwoordelijke architect en/of ingenieur van dit project.

Technische informatie

| | | |
|---|----------------|--|
| Samenstelling | | gemodificeerde polyurethaan |
| Schuimtype | | Collapsable |
| Ontvlambaarheidsklasse | EN 13501-1 | Klasse E |
| Waterdichtheid | EN 204 | D4 |
| Belastingduur | | 24 uur |
| Opbrengst gebaseerd op netto-inhoud (Joint) | | 136 m1 per bus van 750ml |
| Tijd huidvorming | FEICA TM 1014 | 8 min. |
| 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 |
| Emissie classificatie | 33424/23.05.07 | EC1 PLUS R |
| Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend) | | 12 maanden. Koel, droog en rechtop bewaren |
| Kleur | | beige |

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 uithardingssnelheid.

Technisch productblad

PU700

STONE & WOOD ADHESIVE

Applicatie

- Bus voor ieder gebruik gedurende minimaal 20 seconden krachtig schudden. Spuut 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
- 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.

Technisch productblad

PU700

STONE & WOOD ADHESIVE

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.
- Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

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

PU700

STONE & WOOD ADHESIVE

Certificering

