

Materiaal

PU700 Steen- en Houtlijm is een snel uithardend polyurethaan lijmschuim.

Leveringsvorm

| | | |
|--------------|----------------------|------------------------|
| Kleur | 880 ml bus | starterspakket* |
| | 12 stuks/doos | |
| beige | 399138 | 340019 |

* 2 bussen PU700, een pistool en de AA700 lijmverdeler

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.



Technische informatie

| Eigenschap | Norm | Specificatie* |
|--------------------------------------|---------------------|---|
| Basis | | gemodificeerde polyurethaan |
| Type schuim | | NBS 2-in-1 |
| Brandklasse | DIN 4102-1 | B2 |
| Watervastheid | EN 204, 205 Watt'91 | D4 |
| Kleefvrij (30 mm rul) | FEICA TM 1014 | na ± 8 min., +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid |
| Vol belastbaar | | 24 uur |
| Treksterkte | ISO 527 | 10.500 kPa |
| Afschuifsterkte | FEICA TM 1012 | N/A |
| GEV-Emicode | 33424/23.05.07 | EC1 PLUS R |
| Temperatuurbestendigheid langdurig | | -40°C tot +90°C |
| Temperatuurbestendigheid kortstondig | | -40°C tot +130°C |
| Verwerkingstemperatuur omgeving | | -5°C tot +35°C |
| Verwerkingstemperatuur bus | | +10°C tot +30°C |
| Houdbaarheid | | min. 12 maanden. Koel, droog en rechtop bewaren |

*Specificaties zijn gebaseerd op gebruik met pistool.

Vorbereiding

- 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.

PU700

Steen- en Houtlijm



PU700 Steen- en Houtlijm is een zeer sterke lijm en verlijmt de meest voorkomende bouwmaterialen, zoals beton, steen, gipsplaten en op hout gebaseerde producten. PU700 Steen- en Houtlijm is geschikt voor zowel binnen als buiten applicaties en wordt ingezet voor zware steen en hout constructies, houten muur- en vloerpanelen en houten kozijnen/schrijnwerk.

Productvoordelen

- Tijdbesparend en gelijk klaar voor gebruik. Geen mixen
- Stofvrije applicatie en geen tillen van zware 25 kg zakken
- Een alternatief voor mechanische bevestiging en mortels
- Extreem sterke hechting
- Snel uithardend, ± 8 minuten open tijd en hardt volledig uit binnen 24 uur
- Verlijmt vochtig, bevroren en voorbehandeld hout
- Brandwerend
- KOMO gecertificeerd
- Voldoet aan de eisen van het bouwbesluit voor dragende wanden (BRL1008)

Verwerking

- Bus minimaal 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.
- De vullende eigenschappen zijn minimaal. Voor een sterke waterbestendige verlijming is het belangrijk dat de ondergronden goed op elkaar aansluiten.
- Zorg voor goede ventilatie tijdens de verwerking.

Constructieve / brandwerende wanden

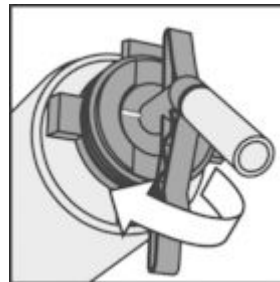
- Plaats de eerste laag/ kimlaag waterpas in mortel.
- Breng PU700 Steen- en Houtlijm eenzijdig aan op de horizontale en, indien nodig, op de verticale vlakken van de te verlijmen materialen. Wij adviseren voor niet dragende wanden 1 lijmril voor muren 100 mm en 2 lijmrillen voor wanden > 100 mm. Voor dragende wanden, volgens KOMO, dient tenminste 90% van het oppervlak van de te verlijmen stenen/blokken voorzien te zijn van PU700 Steen- en Houtlijm. Dit is ongeveer gelijk aan 1 lijmril per 50 mm breedte.
- Wij adviseren het gebruik van het AA254 pistool.
- Open tijd is ongeveer 8 minuten en huidvorming vindt plaats tussen de 10 - 15 minuten.
- Het aantal bussen kan bepaald worden aan de hand van de online calculator op de illbruck website.
- Berekeningen t.b.v. constructieve wanden kunnen aan de hand van de gegevens in het KOMO certificaat plaatsvinden.
- KOMO: IKB 2239/16, waarin geschiktheid voor dragende wanden en wanden met bepaalde brandwerendheid is aangetoond, is op aanvraag verkrijgbaar.

Gipsplaten, ondervloeren (hout) toepassing

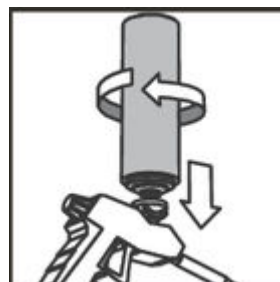
- Breng een lijmril PU700 Steen- en Houtlijm aan op de ondergrond waar de panelen op bevestigd worden.
- Open tijd is ongeveer 8 minuten en huidvorming vindt plaats tussen de 10 - 15 minuten.
- Tijdens het uitharden dienen de muurpanelen ondersteund te worden.

Timmerwerk

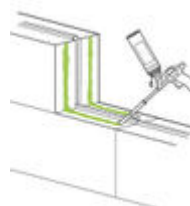
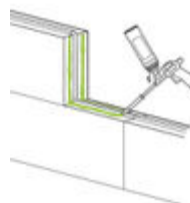
- Breng PU700 Steen- en Houtlijm eenzijdig aan.
- De verbinding moet binnen 8 minuten plaatsvinden.
- Probeer verschuiven van de te verlijmen ondergronden te voorkomen eventueel door het toepassen van een enkele mechanisch hechting.
- Klemmen of drukken verhoogt de sterkte van de lijmvverbinding aanzienlijk.
- De uithardingstijd is afhankelijk van temperatuur, aanwezig vocht in de ondergrond en de dikte van de aangebrachte lijmlaag.



Beschermkap van de bus verwijderen en de AA210 Spray Nozzle op de bus aandrukken en een kwartslag draaien.



Beschermkap verwijderen en de bus met het ventiel naar beneden op de adapter van het pistool schroeven, met de lans van u af.



Reiniging

Vers PU700 Steen- en Houtlijm direct verwijderen met AA290 Pistoolreiniger of AA292 Reinigingsdoekjes. Pas op voor aantasten van de ondergrond. Uitgehard lijmschuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Uitgehard PU700 Steen- en Houtlijm is chemisch inert, niet schadelijk.

Vervangen bus

De verpakking dient volledig leeg te zijn alvorens deze te vervangen. Houdt de ventielopening van je af tijdens het losschroeven. Indien er een beetje PU700 Steen- en Houtlijm op de adapter terechtkomt, dit niet verwijderen, maar onmiddellijk 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. De bus altijd na gebruik op het pistool laten zitten, zelfs als de bus leeg is. Dit voorkomt het uitharden van het Product wat nog in het pistool aanwezig is.

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. Na ca. 15 minuten nogmaals AA290 Pistoolreiniger door het pistool spuiten en daarna de bus AA290 losschroeven van het pistool. Verwijder met een AA292 Reinigingsdoekje materiaal van de adapter. Spuit AA291 Adapter Smeerspray op de adapter. Direct hierna een nieuwe bus lijmschuim 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.

Let op

- Voor het verlijmen van kalkzandsteen- en gasbeton lijmblokken.
- Het verlijmen van onregelmatige materialen zoals gevel- en bakstenen is niet aanbevolen.
- Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.
- na gebruik de stelschroef van het pistool volledig dichtdraaien.
- Op kunststoffen zoals PTFE (Teflon®), PP, PE is er geen hechting
- Bussen niet middels externe warmtebron opwarmen.
- Het vullend vermogen is beperkt. Een goede passing van de te verlijmen houten materialen is aanbevolen.

Extra informatie

Aanbevolen producten

| Artikelnummer | Product |
|---------------|----------------------------|
| 392323 | AA210 Spraynozzle |
| 325555 | AA254 Schuimpistool Pro XS |
| 334110 | AA290 Pistoolreiniger |
| 333457 | AA291 Adapter Smeerspray |
| 334834 | A292 Reinigingsdoekjes |
| 334700 | AA700 Lijmverdeler |

Veiligheidsaanbevelingen

Neem tijdens de verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht. Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het veiligheidsblad voor aanvullende informatie.

Certificate



Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de tremco illbruck organisatie.

De gegeven informatie is van algemene aard en gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. Hieraan kan echter geen aansprakelijkheid worden verbonden.



tremco illbruck B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland
T: +31 (0)183 568019
F: +31 (0)183 568010

info.nl@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.nl