

Materiaal

Illbruck PU038 is een oplosmiddelvrije 2-componenten polyurethaanlijm.

Uitvoering

Dubbele patronen van 900 gr (620 ml) of 550 gr (400 ml).

Leveringsvorm

stuks/doos

6

Opgelet!

De statische mengpijpen "C" (rode kleur) en het persluchtpistool TS 488 X zijn onmisbaar voor het aanbrengen van de lijm en moeten apart worden besteld.

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Specificatie
Basis		polyurethaan 2-componenten oplosmiddelvrij
Kleur		hars: wit/beige verharder: bruin/beige verharde film: beige
Dichtheid	EN 542	1,5
Viscositeit (van het mengsel)		gemiddeld, dik vloeibaar
Kenmerken van de verharde film		halfhard
Hardheid	DIN 53 505 – Shore D1)	85
Verhouding doseerdeelte in volume hars/verharder		1/1 (ml)
Minimumtemperatuur voor aanbrenging		vanaf + 7 °C ²⁾
Minimale extrusiedruk		6 bar
Uiterste open tijd		ca. 45 min ³⁾
Levensduur van het mengsel (voor een voorbereiding van 100 g bij +20 °C)		ca. 60 min
Functionele hardheid (voorbeeld voor verlijming van hoekijzers bij +20 °C)		6 uur
Vernettingstijd (bij +20 °C en 50° RV)		ca. 24 uur: 75 % van de prestaties 7 dagen: volledige vernetting
Schuifsterkte alu/alu bij +20 °C		180 kg/cm ³
Schuifsterkte alu/alu bij +80 °C		90 kg/cm ³
Schuifsterkte hout/hout bij +80°C		80 kg/cm ³
Temperatuurbestendigheid van de uitgeharde lijm		gedurende 30 minuten: tot +230 °C permanent: tot +125 °C
Houdbaarheid		12 maanden in oorspronkelijke, hermetisch afgesloten verpakking, tussen +15 °C en +25 °C, geen directe blootstelling aan de zon

1) De hardheid van het product wordt gemeten in Shore D, want uitgeharde lijm is veel te hard om gemeten te worden in Shore A.

2) Bij een temperatuur van minder dan +7 °C stijgt de viscositeit van het mengsel (polyurethaanhars + verharder) en daalt de extrusiesnelheid.

3) Deze tijd wordt gehalveerd bij ca. +30 °C; hij verdubbelt bij +10 °C.

Voorbereiding

- De ondergronden en de hoekijzers moeten schoon, droog en vrij van stof en vet zijn.



PU038

2K-LIJM VOOR HOEKIJZERS

Toepassingsgebied

illbruck PU038 wordt voornamelijk gebruikt voor het lijmen van hoekijzers in de hoeken van aluminiumkozijnen (testverslag ift Rosenheim nr. 509 24109/1). De aldus gerealiseerde verlijming van de hoekijzers maakt het achteraf lakken van het kozijn mogelijk. illbruck PU038 kan ook worden gebruikt voor snelle verlijmingen in de bouwsector en de automobiellindustrie. De hechteigenschappen van deze lijm laten immers toe dat hij op diverse ondergronden kan worden gebruikt. In al deze toepassingen is het gebruik van de illbruck PU038 lijm voorbehouden aan professionals.

Producteigenschappen

- **Snelle verlijming**
- Oplosmiddelvrij
- Thixotroop, loopt niet af
- Goed bestand tegen alle weersomstandigheden

- De voorafgaande reiniging van het gelakte aluminium kan gebeuren met een oplosmiddelhoudende reinigingsmiddel. Hierdoor verhoogt de oppervlaktespanning van de ondergronden en verbetert de adhesie van de lijm.

Verwerking

- Voor het aanbrengen van de lijm moet men het volgende gebruiken: een statische mengpijp, kleur rood, die op het geopende patroon wordt geschroefd, en een persluchtstool van het type TS 488 X.
- Voordat het patroon op het pistool geïnstalleerd wordt, eerst controleren of dat achteraan op elk deel van het patroon twee plastic sluitringen aanwezig zijn. Deze sluitringen zorgen ervoor dat de pistooldruk mooi verdeeld wordt over het hele oppervlak van de zuiger.
- Om zeker te zijn van een homogeen mengsel, mogen de eerste 2 centimeter van het productmengsel niet worden gebruikt.
- Door op het pistool te drukken, wordt het homogene mengsel rechtstreeks op het te lijmen oppervlak aangebracht.
- Als de lijm aangebracht is of bij langer nietgebruik moet de mengpijp op het patroon geschroefd blijven tot het volgende gebruik. Bij elk nieuw gebruik moet er een nieuwe mengpijp worden opgeschroefd. Houd er telkens rekening mee dat u de eerste 2 centimeter van het mengsel niet gebruikt.
- Bij elke toepassing moeten tests worden uitgevoerd om de compatibiliteit tussen de verschillende gebruikte materialen te controleren.
- In het geval van kozijnen die na de montage gelakt moet worden, mag dat pas gebeuren nadat de lijmfilm volledig uitgehard is.
- Illbruck PU038 is gedurende 30 minuten bestand tegen een temperatuur van +230 °C. Bij deze temperatuur wordt de film zacht en verliest hij zijn mechanische eigenschappen. Zorg er dan ook voor dat u bij het manipuleren van het kozijn geen druk uitoefent op de gemonteerde hoeken. illbruck PU038 krijgt zijn initiële kenmerken terug na afkoeling van het volledige kozijn.
- Het lakken achteraf kan worden gerealiseerd met een vloeibaar of droog poedervormig coatingproduct; in dit laatste geval moet u eraan denken dat lijm niet geleidt,

dus dat de projectie niet rechtstreeks in contact mag komen met de lijmfilm.

Reiniging

Nog niet uitgeharde illbruck PU038 kan verwijderd worden met Perennator R 601. Uitgeharde lijm kan alleen verwijderd worden met behulp van mechanische hulpmiddelen (scheermesje, cutter, schuren).

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische service

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



tremco illbruck N.V.
Leo Baekelandstraat 3
2950 Kapellen
België
T: +32 (0) 36646384
F: +32 (0) 36648676

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