

Materiaal

PU038 2K-lijm voor hoekijzers is een oplosmiddelvrije 2-componenten polyurethaanlijm.

Leveringsvorm

kleur	900 gr. tandem koker
	10 stuks/doos
beige	341292

Technische informatie

Eigenschappen	Normen Specificaties
Basis	polyurethaan 2-componenten oplosmiddelvrij
Kleur	A-component: wit/beige, B-component: bruin/beige, uitgehard product: beige
Dichtheid A-component	EN 542 1,5
Dichtheid B-component	
Dichtheid Mengsel	
Viscositeit (van het mengsel)	hoog visceus
Kenmerken na uitharding	hard-elastisch
Hardheid (A- + B component)	DIN 53 85 505 – Shore D
Mengverhouding	1:1
Minimumtemperatuur voor aanbrenging*	vanaf + 7°C
maximale extrusiedruk	6 bar
maximale open tijd**	ca. 45 min
verwerkingstijd A+B component	ca. 60 min
Hanteerbaar na (voorbeeld voor verlijming van hoekijzers bij +20°C)	6 uur
uithardingstijd bij +20°C	ca. 24 uur: 75% van de maximale eindsterkte
uithardingstijd bij 50°RV	7 dagen: volledige doorharding
Afschuifsterkte alu/alu (0.2 mm lijmlaagdikte) bij +20°C	DIN EN 1465 18.0 N/mm ²
Afschuifsterkte alu/alu (0.2 mm lijmlaagdikte) bij +80°C	DIN EN 1465 9.0 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid van de uitgeharde lijm	tot +230°C gedurende 30 minuten. tot +125°C permanent
Houdbaarheid	Tenminste 12 maanden in oorspronkelijke, hermetisch afgesloten verpakking, tussen +15°C en +25°C, geen directe blootstelling aan de zon

* Bij een temperatuur van minder dan +7°C stijgt de viscositeit van het mengsel (A-component + B-component) en vermindert de uitspuitbaarheid.

** Halvering bij ca. +30°C; Verdubbeling bij +10°C.

Vorbereiding

- De ondergronden en de hoekijzers moeten schoon, droog en vrij van stof en vet zijn.
- Eventuele voorafgaande reiniging van het gelakte aluminium kan gebeuren met Illbruck AT200 Reiniger.
- Hierdoor verhoogt de oppervlaktenspanning van de ondergronden en verbetert de adhesie van de lijm.



PU038

2K-lijm voor hoekijzers

PU038 2K-lijm voor hoekijzers wordt voornamelijk gebruikt voor het lijmen van hoekijzers in geëxtrudeerde raamprofielen (testverslag ift Rosenheim nr. 509 24109/ 1). De aldus gerealiseerde verlijming van de hoekijzers maakt het achteraf lakken van het kozijn mogelijk. Illbruck PU038 2K-lijm voor hoekijzers is eveneens geschikt voor de meest voorkomende metaalverlijmingen en overige toepassingen zoals bijv. carrosseriebouw. In alle toepassingen is het gebruik van de illbruck PU038 2K-lijm voor hoekijzers voorbehouden aan professionals.

Productvoordelen

- Snelle sterkte opbouw
- Oplosmiddelvrij
- Thixotrop, loopt niet af
- Goed bestand tegen alle weersomstandigheden
- Vochtongafhankelijke doorharding
- Krimpvrij

Verwerking

- Voor het aanbrengen van de lijm moet men het volgende gebruiken: bijgeleverde statische menger en een Illbruck AA821 2K Cartridge Gun persluchtpistool.
- Alvorens de duokoker in het pistool te plaatsen controleren of de volgplaatjes in de kokers aanwezig zijn. Deze zorgen voor een gelijkmatig verdeelde druk op de kolben en garanderen zo een gelijkmatige menging en opbrengst.
- Om zeker te zijn van een homogeen mengsel, mogen de eerste 2 centimeter van het productmengsel niet worden gebruikt.
- Illbruck PU038 2K-lijm voor hoekijzers kan zowel direct in het raamprofiel als middels post-injectie na assemblage in de daartoe voorziene opening aangebracht worden. Snijd in geval van post-injectie de bijgeleverde statische menger niet af.
- Na het aanbrengen van de lijm of na beëindiging van de werkzaamheden de statische menger niet verwijderen. Bij elk nieuw gebruik, na meer dan 45 minuten, dient er een nieuwe statische menger worden gebruikt. Houd er telkens rekening mee dat u de eerste 2 centimeter van het mengsel niet gebruikt.
- Bij elke toepassing dient een voorafgaande test te worden uitgevoerd om de compatibiliteit tussen de verschillende gebruikte materialen te controleren.
- In het geval van kozijnen die na de montage gelakt of gepoedercoat moeten worden, mag dit pas gebeuren nadat de lijm volledig is uitgehard.
- Illbruck PU038 2K-lijm voor hoekijzers is gedurende maximaal 30 minuten bestand tegen een temperatuur van +230°C. Bij een hogere temperatuur en/of langere belasting verliest deze zijn mechanische eigenschappen. Vermijd bij het manipuleren van het kozijn iedere belasting op de gemonteerde hoeken.

Reiniging

Niet uitgeharde illbruck PU038 2K-lijm voor hoekijzers kan verwijderd worden met illbruck AT200 Reiniger. Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Let op

- De statische menger en het illbruck AA821 2K Cartridge Gun zijn onmisbaar voor het aanbrengen van de lijm en dienen apart besteld te worden.
- Niet geschikt voor het verlijmen van o.a. PE, PP, PA, PTFE, EPDM, glas en bitumineuze ondergronden.
- Na 60 minuten kunnen de gemengde componenten, omwille van het uithardingsproces, niet langer verwerkt worden. Vervang indien nodig de statische menger.

Veiligheidsaanbevelingen

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

nL_BE: Technische service

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

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



tremco illbruck NV
 Leo Baekelandstraat 3
 2950 Kapellen
 Belgique
 Tel.: +32(0)3 664 63 84
 Fax.: +32(0)3 664 86 76

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