

Technisch productblad

PU038

2K-Lijm voor Hoekijzers

08-05-2024 / V 1

Omschrijving

PU038 2K-Lijm voor Hoekijzers is een oplosmiddelvrije 2-componenten polyurethaanlijm.



Kenmerken en voordelen

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

Gebruiksdoel

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. 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 PU038 2K-Lijm voor Hoekijzers voorbehouden aan professionals.

Verpakking

- 900 gr. tandem koker 10 stuks/doos

Technische informatie

Samenstelling		polyurethaan 2-componenten oplosmiddelvrij
Dichtheid	EN 542(a- component)	1,5
Open tijd	maximaal	ca. 45 min**
Uithardings tijd bij +20°C		6 uur- ca. 24 uur: 75% van de maximale eindsterkte. 7 dagen: volledige doorharding
Afschuifsterkte (droog)	DIN EN 1465	18.0 N/mm ² bij +20°C (0.2 mm lijmlaagdikte) 9.0 N/mm ² bij +80°C (0.2 mm lijmlaagdikte)
Verwerkingstemperatuur		vanaf + 7°C*
Temperatuurbestendigheid (korte)	Uitgeharde lijn	tot +230°C gedurende 30 minuten. tot +125°C permanent
Shore A Hardheid	DIN 53 505	Shore D- 85

Technisch productblad

PU038

2K-Lijm voor Hoekijzers

Technische informatie

Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)	Tenminste 12 maanden in oorspronkelijke, hermetisch afgesloten verpakking, tussen +15°C en +25°C, geen directe blootstelling aan de zon	
Mengverhouding (kunsthars-filler)		1:1
Kleur	A-component: wit/beige, B-component: bruin/beige, uitgehard product: beige	
Uithardingstijd	bij 50°RV	7 dagen: volledige doorharding
Arbeidstijd	ca. 60 min	

* 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 AT200 Reiniger. Hierdoor verhoogt de oppervlaktespanning van de ondergronden en verbetert de adhesie van de lijm.

Applicatie

- Voor het aanbrengen van de lijm moet men het volgende gebruiken: bijgeleverde statische menger en AA821 2K Cardridge 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.
- 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.
- 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.

Gereedschap reinigen

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

Technisch productblad

PU038

2K-Lijm voor Hoekijzers

Let op

- De statische menger en 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.

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. 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.