

Materiaal

Universele 1K transparante en zeer snel uithardende, montage- en constructie lijm op basis van oplosmiddelvrije polyurethaan prepolymeren.

Leveringsvorm

Inhoud	310 ml
Artikelnummer	PU011328547
Kleur	Transparant
Verpakking	CTG

Technische informatie

Eigenschappen	Normen	Specificaties
Basis		Polyurethaan prepolymeren
Uitharding		Vochtuitdardend
Afschuifsterkte	EN 204	Na 24 uur > 10 N/mm ²
Dichtheid		1,12 g/cm ³
Viscositeit		pasteus/thixotroop, ca. 100.000 mPa.s bij +20°C
Aandeel vaste stoffen		ca. 100%
Open tijd		maximaal 5 minuten
Perstijd		15 minuten tussen +15°C en +20°C; 2 uur bij +10°C
Uithardingstijd		na 20 uur is 90% van de uiteindelijke uitharding bereikt bij een dunne lijmvoeg
Watervastheid	EN 204	klasse D4
Temperatuurbestendigheid		-30°C tot +100°C
Verwerkingstemperatuur		omgeving +5°C tot +35°C
Verbruik		250 tot 400 g/m ² afhankelijk van de ondergrond
Vlampunt		> +100°C
Houdbaarheid		12 maanden in de ongeopende originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats (beschermen tegen vocht)

Vorbereiding

- De ondergronden moeten schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.
- Eén van beide ondergronden dient poreus te zijn.
- Licht bevochtigen van de ondergrond kan de doorharding versnellen en het vullend vermogen vergroten (opschuimen o.i.v. vocht)

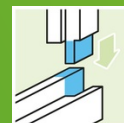
Verwerking

- PU011 Constructielijm Rapid kan met een hand- of persluchtspuit worden aangebracht.
- De lijm éézijdig dun aanbrengen.
- Bij sterk absorberende ondergronden tweezijdig aanbrengen.
- Binnen 5 minuten materialen samenvoegen.
- Verschuiven van de te verlijmen delen tijdens klemmen en uitharden voorkomen.
- Gedurende minimaal 15 minuten klemmen of persen.
- Klemmen of persen verhoogt de eindsterkte.
- De uithardingstijd is afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid, het vochtgehalte van het materiaal en van de dikte van de lijmlaag.
- Het vullend vermogen is beperkt. Voor een watervaste lijmverbinding wordt een goede passing van de te verlijmen materialen aanbevolen.



PU011

Constructielijm Rapid



D4

Geschikt voor het snel en watervast verlijmen van hout op hout, hout op beton, natuursteen, vezelcementplaten, isolatiemateriaal, harde kunststof platen en poreuze materialen met poreuze of niet-poreuze materialen. PU011 geeft met een opentijd van 5 min. en een perstijd van slechts 15 min. een snel en zeker resultaat.

Productvoordelen

- Zeer snelle krachtopbouw
- Hoge eindsterkte
- Watervastheid D4 volgens EN 204
- Hoge warmtebestendigheid volgens Watt 91
- Minimale opschuiming
- Hecht op licht vochtige ondergrond
- Binnen en buiten toepasbaar
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Bestand tegen verdunde zuren, alkalische stoffen en oplosmiddelen

Reiniging

Niet-uitgeharde PU011 Constructielijm Rapid kan onmiddellijk met [AA295 Natufix](#) of [AA292 Reinigingsdoekjes](#) worden verwijderd. Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Primertabel

ABS	n.t.b.
Acrylglas (PMMA)	
Aluminium	
Baksteen/ metselsteen	+, AT140
Beglazing	
Betonplex (plaatmateriaal + epoxy afwerking)	+
Beton en gasbeton	+, AT140
Bitumen	
Butyl rubber	
Cementpleister	+, AT140
EPDM	
EPS	n.t.b.
Folies	
Gegalvaniseerd staal	
Geanodiseerd aluminium	
geextrudeerd polystreen (XPS)	n.t.b.
Gelakt hout	+, AT150
gemoffeld- gepoedercoat	n.t.b.
Gipsplaat	+
Glas	
Hout	AT140
IJzer	
Isolatiepanelen	+
Keramische tegels	n.t.b.
Koper	n.t.b.
Kunststof	n.t.b.
Lood	n.t.b.
Messing	
MDF	+, AT140
Metaal	
Mortel	+, AT140
Metselwerk	+, AT140
Natuursteen	n.t.b.
Neopreen	
Fineer	+
Onbehandeld hout	+, AT140
OSB- houtschilferplaten	+
Poedercoating	n.t.b.

De bovengenoemde aanbevelingen hebben betrekking op toepassingen die blootstaan aan een gemiddelde verwerking. Vanwege de grote variatie aan ondergronden zijn deze niet meer dan een algemene richtlijn:

+, ... Primer/testvlak aanbevolen. Testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, een primer nodig is. Dit is afhankelijk van de uiteindelijke belasting in de toepassing, de precieze samenstelling van de aangrenzende onderdelen en de structuur van de te verlijmen oppervlakken. In de meeste gevallen kunnen deze invloeden niet precies worden voorspeld. Vooraf testen wordt derhalve aanbevolen indien geen primer wordt gebruikt.

N.t.b. = Nader te bepalen

Let op

- Niet geschikt voor het verlijmen van PP, PE, PTFE (Teflon®) en bitumenhoudende ondergronden.

Veiligheidsaanbevelingen

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

Certificering



Tremco CPG Belgium N.V. (p.a. Arkel)
 Vlietskade 1032
 4241 WC Arkel
 Nederland
 T: +32 (0)36-646384

info-be@cpg-europe.com
 www.illbruck.be

www.cpg-europe.com

Pleisterwerk (stuc)	+, AT140
PTFE (Teflon)	
Polyamide (Nylon)	
Polycarbonaat (plexiglas)-PC	
Polyester met glasvezel	