

Materiaal

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

Leveringsvorm

Kleur	310 ml koker
	12 stuks/doos
Transparant	PU011328547

Technische informatie

Eigenschap	Norm	Specificatie
Basis		Polyurethaan prepolymeren
Uitharding		Vochtuithardend
Afschuifsterkte	EN 204	Na 24 uur > 10 N/mm ²
Dichtheid		1,12 g/cm ³
Krimp		0%
Viscositeit		pasteus/thixotroop, ca. 100.000 mPa.s bij +20°C
Aandeel vaste stoffen		ca. 100%
Open tijd		maximaal 5 minuten
Perstijd		20 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)

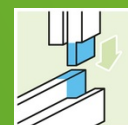
Vorbereiding

- De te verlijmen oppervlakken dienen schoon, stof- en vet vrij en voldoende draagkrachtig te zijn.
- Eén van de ondergronden dient poreus te zijn.
- Licht voorbevochtigen van de ondergrond kan de doorharding versnellen en het vullend vermogen vergroten (opschuimen o.i.v. vocht).



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
- Watervast D4 volgens EN 204
- Hoge warmtebestendigheid volgens Watt 91
- Minimale opschuiming
- Hecht op licht vochtige ondergronden
- Binnen en buiten toepasbaar
- Bestand tegen verdunde zuren, alkalische stoffen en oplosmiddelen

Verwerking

- PU011 Constructielijm Rapid kan met een hand- of persluchtpistool 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 20 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 watervast lijmverbinding wordt een goede passing van de te verlijmen materialen aanbevolen.
- PU011 is na volledige uitharding goed overschilderbaar met zowel alkyd- als watergedragen verfsystemen.

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.
Baksteen/ metselsteen	AT140
Betonplex (plaatmateriaal + epoxy afwerking)	+
Beton en gasbeton	AT140
Cementpleister	AT140
Geextrudeerd polystyreen (XPS)	n.t.b.
Gelakt hout	AT150
Gemoffeld- gepoedercoat	n.t.b.
Gipsplaat	+
Keramische tegels	n.t.b.
Kunststof	n.t.b.
Natuursteen	n.t.b.
Onbehandeld hout en plaatmateriaal	AT140
Poedercoating	n.t.b.
Pleisterwerk (stuc)	AT140
Polyisocyanuraat (PIR)	+
Polystyreen (EPS)	n.t.b.
Polyurethaan (PUR)	n.t.b.
PUR	n.t.b.
PVC (Hard)	n.t.b.
Rockpanel- gevelbekleding (geperst)	n.t.b.
Trespa	n.t.b.

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



Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de CPG Europe organisatie.

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



Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032

4241 WC Arkel

Nederland

T: +31 (0)183 568019

F: +31 (0)183 568010

info-nl@cpg-europe.com

www.cpg-europe.com