

Technisch productblad

PU011

CONSTRUCTION ADHESIVE RAPID

Constructielijm Rapid

26-05-2025 / V 2

Omschrijving

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



Kenmerken en voordelen

- 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

Gebruiksdoel

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 3 min. en een perstijd van slechts 20 min. een snel en zeker resultaat.

Verpakking

- 310 ml koker 12 stuks/doos

Primertabel

Oppervlak	Voorstel
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.

Technisch productblad

PU011

CONSTRUCTION ADHESIVE RAPID

Primertabel

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	
Kunststof	n.t.b.
Lood	
Messing	
MDF	+, AT140
Metaal	
Mortel	+, AT140
Metselwerk	+, AT140
Natuursteen	n.t.b.
Neopreen	
Fineer	+
Onbehandeld hout	+, AT140
OSB- houtschilferplaten	+
Poedercoating	n.t.b.
Pleisterwerk (stuc)	+, AT140
PTFE (Teflon)	
Polyamide (Nylon)	
Polycarbonaat (plexiglas)-PC	
Polyester met glasvezel	

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

Technisch productblad

PU011

CONSTRUCTION ADHESIVE RAPID

Technische informatie

Samenstelling		Polyurethaan prepolymeren
Dichtheid		1,12 g/cm ³
Waterdichtheid	EN 204	klasse D4
Open tijd		Ca. 3 minuten
Afschuifsterkte (droog)	EN 204	Na 24 uur > 10 N/mm ²
Verwerkingstemperatuur		omgeving +5°C tot +35°C
Doorvoer Temperatuur		-30°C tot +100°C
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden in de ongeopende originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats (beschermen tegen vocht)
Vlampunt		> +100°C
Kleur		transparant
Uithardingstijd		na 20 uur is 90% van de uiteindelijke uitharding bereikt bij een dunne lijmvog
Krimp		0%

Voorbereiding

- 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).

Applicatie

- PU011 Constructielijm Rapid kan met een hand- of persluchtpistool worden aangebracht.
- De lijm éénzijdig dun aanbrengen. Bij sterk absorberende ondergronden tweezijdig aanbrengen.
- Binnen 3 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 watervaste lijmverbinding wordt een goede passing van de te verlijmen materialen aanbevolen.

Gereedschap reinigen

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

Verbruik

250 tot 400 g/m² afhankelijk van de ondergrond

Technisch productblad

PU011

CONSTRUCTION ADHESIVE RAPID

Let op

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

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.

Certificering

