

Technisch productblad

PU011

CONSTRUCTION ADHESIVE RAPID

Constructielijm Rapid

23-01-2024 / V 1

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

Toepassingsgebied

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.

Verpakking

- 310 ml koker 12 stuks/doos

Primertabel

| Oppervlak | Voorstel |
|--|----------|
| 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. |

Technisch productblad

PU011

CONSTRUCTION ADHESIVE RAPID

Primertabel

| | |
|-------------------------------------|--------|
| 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. |

Technische informatie

| | |
|--|--|
| Verwerkingstemperatuur | omgeving +5°C tot +35°C |
| Kleur | transparant |
| Samenstelling | Polyurethaan prepolymeren |
| Uithardingstijd | na 20 uur is 90% van de uiteindelijke uitharding bereikt bij een dunne lijmvoeg |
| Uithardingsmechanisme | Vochtuitdardend |
| Dichtheid | 1,12 g/cm ³ |
| Vlampunt | > +100°C |
| Open tijd | maximaal 5 minuten |
| Temperatuurbestendigheid | -30°C tot +100°C |
| Afschuifsterkte (droog) | EN 204 Na 24 uur > 10 N/mm ² |
| Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend) | 12 maanden in de ongeopende originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats (beschermen tegen vocht) |
| Krimp | 0% |
| Viscositeit (50 S-1) | pasteus/thixotroop, ca. 100.000 mPa.s bij +20°C |
| Waterdichtheid | EN 204 klasse D4 |

Vorbereitung

- 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 5 minuten materialen samenvoegen.
- Verschuiven van de te verlijmen delen tijdens klemmen en uitharden voorkomen.
- Gedurende minimaal 20 minuten klemmen of persen.

Technisch productblad

PU011

CONSTRUCTION ADHESIVE RAPID

- 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 is na volledige uitharding goed overschilderbaar met zowel alkyd- als watergedragen verfsystemen.

Verbruik

250 tot 400 g/m² afhankelijk van de ondergrond

Gereedschap reinigen

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

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

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

Let op

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

Technische ondersteuning

Tremco CPG Nederland 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-nl@tremcocpg.com.

Garantie

De producten van Tremco CPG Netherlands B.V. 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.



Tremco CPG Netherlands
B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland