

Technisch productblad

PU013

CONSTRUCTION ADHESIVE ULTRA

Constructielijm Ultra

26-02-2024 / V 2

Omschrijving

Universele 1K transparante montage- en constructielijm op basis van oplosmiddelvrije polyurethaan prepolymeren.

Kenmerken en voordelen

- Snelle krachtopbouw
- Hoge eindsterkte
- Watervast D4 volgens EN 204
- Hoge warmtevastheid 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

Toepassingsgebied

Geschikt voor het watervast verlijmen van hout op hout, hout op beton, natuursteen, vezelcementplaten, isolatiemateriaal, harde kunststof platen en poreuze materialen met poreuze of niet-poreuze materialen. PU013 Constructielijm Ultra is met een opentijd van 20 min. en een perstijd van 2 uur, goed verwerkbaar.

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. |
| 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. |

Technisch productblad

PU013

CONSTRUCTION ADHESIVE ULTRA

Primertabel

| | |
|--------|--------|
| Trespa | n.t.b. |
|--------|--------|

Technische informatie

| | | |
|--|--------|--|
| Kleur | | transparant |
| Samenstelling | | Polyurethaan prepolymeren |
| Uithardingsmechanisme | | Vochtuithardend |
| Uithardingssnelheid - mm/1e Dag | | na 24 uur wordt ca. 90% van de eindsterkte bereikt |
| Dichtheid | | 1,12 g/cm ³ |
| Vlampunt | | > +100°C |
| Open tijd | | ca. 30 min. |
| Let op | | Niet geschikt voor het verlijmen van PP, PE, PTFE (Teflon®) en bitumenhoudende ondergronden. |
| Afschuifsterkte (droog) | EN 204 | Na 24 uur > 10 N/mm ² |
| Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend) | | 12 maanden in ongeopende, originele verpakking. Koel, droog en vorstvrij bewaren. |
| Temperatuurbestendigheid | | -30°C tot +100°C |
| Viscositeit (50 S-1) | | pasteus/thixotroop ca. 100.000 mPa.s bij +20°C |
| Waterdichtheid | EN 204 | Klasse D4 |

Perstijd: 2 uur bij +15 a +20°C; 12 uur bij +10°C

Vorbereiding

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

Applicatie

- PU013 PU Constructielijm Ultra kan met een hand- of persluchtpistool worden aangebracht.
- De lijm éénzijdig dun aanbrengen.
- Bij sterk absorberende ondergronden tweezijdig aanbrengen.
- De verbinding binnen 30 minuten tot stand brengen.
- Verschuiven van de te verlijmen delen voorkomen.
- Gedurende minimaal 2 uur klemmen of persen.
- Klemmen of persen verhoogt de verbindingsterkte.
- De uithardingstijd is afhankelijk van de temperatuur, het vochtgehalte van de ondergrond en de dikte van de lijmlaag.
- Het vullend vermogen is beperkt, voor een sterke en waterdichte verlijming is een goede passing van de verbinding aan te bevelen.
- Tijdens de verwerking voor goede ventilatie zorgen.

Technisch productblad

PU013

CONSTRUCTION ADHESIVE ULTRA

Verbruik

250 – 400 g/m² afhankelijk van de ondergrond

Gereedschap reinigen

Niet-uitgeharde PU013 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.

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.