

## OMSCHRIJVING

Ijmobond T is een lijmpasta op basis van een voorversnelde isoftaalzure onverzadigde polyesterhars.

## VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Hoog thixotroop;
- Snelle doorharding;
- Uitstekend vullend vermogen;
- Uitstekende flexibiliteit;
- Geschikt voor het verlijmen van bijvoorbeeld balsahout, polyurethaan schuim of PVC schuim aan de glasvezelzijde van polyester laminaten;
- Geschikt voor het verlijmen van polyesterlaminaten: zowel glasvezelzijde op glasvezelzijde als gelcoatzijde op gelcoatzijde;
- Geschikt voor machinale verwerking.

## KLEUREN EN GLANS

Transparant

## BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Dichtheid             | : | circa 1,3 g/cm <sup>3</sup>  |
| Vaste stof gehalte    | : | circa 100 % (volume)   |
| Aanbevolen laagdikte  | : | afhankelijk van toepassing   |
| Volledig verhard na   | : | 3 uur  |
| Over te schilderen na | : | min. 24 uur<br>max. onbeperkt, mits schoon, vetvrij en geschuurd                               |
| H.D.T. (DIN53458)     | : | 70 °C  |
| Houdbaarheid          | : | niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats<br>tenminste 6 maanden |
| Vlampunt (DIN53213)   | : | basis component 34 °C<br>verharder component 52 °C (MEK peroxide)                              |

## RENDEMENT

Afhankelijk van toepassing : circa 0,8 – 3,3 m<sup>2</sup>/kg

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de vorm van het object, de conditie en het profiel van het oppervlak, de methode van applicatie, de weersomstandigheden en het vakmanschap van de applicateur.

## ONDERGROND CONDITIE EN TEMPERATUUR

Te verlijmen oppervlak : droog en vrij van roest, verontreinigingen, oude verflagen en losse delen, vrij van paraffine houdende harsen of coatings, geschuurd met korrel P120, zie aanvullende informatie;

Gedurende de applicatie en de verharding is een minimale temperatuur van 15 °C toegestaan. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3 °C boven het dauwpunt zijn.

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Voor het gebruik de componenten intensief mengen.

Mengverhouding : 100,0 basis : 2 tot 3 verharder (gewichtsdelen)  
Maak slechts een hoeveelheid aan welke binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht

Inductietijd : Geen  
Verwerkingstijd : 30 minuten bij 25 °C  
45 minuten bij 20 °C  
60 minuten bij 15 °C

Applicatie met :

|                 |   |               |
|-----------------|---|---------------|
|                 | Plamuurmes, spatel of lijmkam                 | Airless spuit |
| Type verdunning | n.v.t.  | n.v.t.        |
| % verdunning    | n.v.t.  | n.v.t.        |
| Spuitopening    | n.v.t.  |               |
| Spuitdruk       | n.v.t.  |               |
| Reiniging       | Double Coat Ontvetter, Ethylacetaat of Aceton |               |

Vraag onze afdeling technische voorlichting voor informatie over de machinale verwerking van IJmobond T.

#### AANVULLENDE INFORMATIE

- Applicatie van IJmobond T
  - De lijmoppervlakken moeten stofvrij zijn en mogen niet met een paraffine houdende hars (i.e. een topcoat of Poly Lak) of een (synthetische) coating behandeld zijn.
  - Neem oude laminaten af met aceton of Double Coat Ontvetter. Schuur daarna met korrel P120. Paraffine houdende oppervlakken afnemen met Double Coat Ontvetter en schuren met korrel P60 – P80.
  - Een voorbehandeling door middel van schuren doet de hechtsterkte toenemen.
- Versnellen verharding
  - Voeg 0,5 tot 1,0 % Poltix Versneller toe wanneer een snellere verharding van IJmobond T is gewenst. Meng Poltix Versneller zorgvuldig door IJmobond T alvorens de peroxide toe te voegen. Meng Poltix Versneller NOOIT met een peroxide!
  - Het toevoegen van Poltix Versneller vermindert de verwerkingstijd.
  - Neem contact met ons op wanneer u een andere verharder wilt gebruiken dan een standaard MEK peroxide.

- Mechanische eigenschappen

| Eigenschap             | Waarde | Eenheid | Meet methode |
|------------------------|--------|---------|--------------|
| • Treksterkte          | 10     | MPa     | ISO 527-3    |
| • Rek bij breuk        | 21     | %       | ISO 527-3    |
| • HDT                  | 38     | °C      | ISO 75-2     |
| • Buigsterke           | 16     | MPa     | ISO 178      |
| • Elasticiteitsmodulus | 1528   | MPa     | ISO 178      |

- Verharder  
 Als verharder voor IJmobond T bevelen wij Butanox M50 (Akzo Nobel) of Peroxan ME50L (Pergan) aan.  
 Bij het mengen van de basis met de verharder zal door een exotherme reactie de temperatuur sterk stijgen. Maak daarom nooit een grotere hoeveelheid IJmobond T aan dan binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht.

#### VEILIGHEIDSinFORMATIE

Dit product bevat oplosmiddelen. Tref bij de verwerking daarom de vereiste veiligheidsmaatregelen en draag zorg voor voldoende ventilatie en/of persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het product veiligheid informatie blad.

datum: oktober '16  
272-99999

*Disclaimer*

*De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan De IJssel Coatings BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. De IJssel Coatings BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.*