

OMSCHRIJVING

IJmobond VV is een lijmpasta op basis van een voorversnelde isoftaalzure onverzadigde polyesterhars versterkt met glasvezels.

VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Hoog thixotroop;
- Snelle doorharding;
- Uitstekend vullend vermogen;
- Versterkt met glasvezels;
- Minimale krimp tijdens doorharding;
- Geschikt voor het verlijmen van de ruwe zijde van polyester laminaten.

KLEUREN EN GLANS

Transparant

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	:	circa 1,2 g/cm ³
Vaste stof gehalte	:	circa 100 % (volume)
Aanbevolen laagdikte	:	afhankelijk van toepassing
Volledig verhard na	:	3 uur
Over te schilderen na	:	min. 24 uur 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 tenminste 6 maanden
Vlampunt (DIN53213)	:	basis component 34 °C verharder component 52 °C (MEK peroxide)

RENDEMENT

Afhankelijk van toepassing : circa 0,8 – 3,3 m²/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 TEMPERAATUUR

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 : 10 minuten bij 25 °C
15 minuten bij 20 °C
20 minuten bij 15 °C

Applicatie met :

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- Applicatie van IJmobond VV
 - 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 VV is gewenst. Meng Poltix Versneller zorgvuldig door IJmobond VV 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	11	MPa	ISO 527-3
• Rek bij breuk	9	%	ISO 527-3
• HDT	49	°C	ISO 75-2
• Buigsterke	25	MPa	ISO 178
• Elasticiteitsmodulus	1187	MPa	ISO 178

- Verharder
Als verharder voor IJmobond VV 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 VV 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
274-99999

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.