

OMSCHRIJVING

Balsaplast 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.

KLEUREN EN GLANS

Transparant

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	:	circa 1,3 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 31 °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 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
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 Balsaplast
 - 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 Balsaplast is gewenst. Meng Poltix Versneller zorgvuldig door Balsaplast 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 Balsaplast 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 Balsaplast 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
271-99999

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.