Omschrijving

Poly Lak LE-IB-ED is een speciale topcoat met een zeer Laag Emissie (**LE**) op basis van een voorversnelde isoftaalzure polyesterhars in de kwast kwaliteit(**IB**), voorzien van hoogwaardige pigmenten in een extra dekkende uitvoering (**ED**).

Voornaamste kenmerken en gebruiksdoel

* Thixotroop, voorkomt zakkers op verticale oppervlakken;
* Voorversneld;
* Snelle doorharding;
* Uitstekende dekking en vullend vermogen;
* Droogt kleefvrij op;
* Beschermlaag voor de ruwe zijde van vezelversterkt polyester zoals de binnenzijde van boten, buitenzijde van tanks en silo’s, carrosserie onderdelen, vultrechters, vrachtwagenvloeren, etc.;
* Leverbaar in een versie voor kwast applicatie

Kleuren en glans

wit, Zijdeglans

Basisgegevens (bij 20˚C en 50% r.v.)

Dichtheid : circa 1,4 g/cm3, afhankelijk van kleur en type

Vaste stof gehalte : circa 100 % (volume)

Aanbevolen laagdikte : 300 - 400 µm (droog), afhankelijk van toepassing

Stofdroog na : 15 minuten

Volledig verhard na : 2 uur

Over te schilderen na : min. 2 uur, zie aanvullende informatie

 max. onbeperkt, mits schoon, vetvrij en geschuurd

H.D.T. (DIN53458) : circa 65 ºC

Houdbaarheid : niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 3 maanden

Vlampunt (DIN53213) : basis component 34 ºC
verharder component 52 ºC (MEK peroxide)

Rendement

Bij 300 µm (droge laag) : circa 2,4 m2/kg

Bij 350 µm (droge laag) : circa 2,1 m2/kg

Bij 400 µm (droge laag) : circa 1,8 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

Polyester laminaat : droog en vrij van vet, verontreiniging, losse delen, voorgaande (synthetische) verflagen en andere ongerechtigheden; geschuurd met korrel P60 – 80 en behandeld met Double Coat Ontvetter.

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

InstructieS voor gebruik

Voor het gebruik de componenten intensief mengen.

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

Inductietijd : Geen

Verwerkingstijd : kwast versie:
10 minuten bij 25 oC

 15 minuten bij 20 oC

 20 minuten bij 15 oC

 De verwerkingstijd kan mede afhankelijk zijn van de kleur.

Aanvullende informatie

* Overschilderen Poly Lak LE-IB-ED

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 15 ºC  | 20 ºC  | 25 ºC  |
| Minimum, met Poly Lak LE-IB-ED, na ontvetten en schuren met P60-80 | 2 uur | 2 uur | 2 uur |
| Minimum, met epoxy of Double Coat, na ontvetten en schuren met P60-80 | 24 uur | 24 uur | 24 uur |
| Maximum, met Poly Lak LE-IB-ED, epoxy of Double Coat na ontvetten en schuren met P60-80 | onbeperkt | onbeperkt | onbeperkt  |

De minimum en maximum tijden kunnen worden beïnvloed door de kleur. Poly Lak LE-IB-ED bevat additieven waardoor de laag kleefvrij droogt. Deze additieven kunnen de hechting van volgende lagen nadelig beïnvloeden. Wanneer meerdere lagen Poly Lak LE-IB-ED aangebracht worden, adviseren wij de eerste laag of lagen te vervangen door een gelcoat, bijvoorbeeld Gelcoat Iso.

* Applicatie van Poly Lak LE-IB-ED
* Gebruik voor kwast applicatie kwasten met een ongeverfde steel.
* Breng Poly Lak LE-IB-ED gelijkmatig aan, hierdoor voorkomt men dunne plekken. Werk bij kwast of roller applicatie niet langer dan noodzakelijk in de natte laag. Te lang werken in de natte laag kan de filmvorming verstoren waardoor Poly Lak LE-IB-ED niet geheel kleefvrij droogt.
* Breng Poly Lak LE-IB-ED niet aan op een warme ondergrond of bij hogere temperaturen. Een te lage temperatuur tijdens applicatie geeft een te lange geltijd. Aanbrengen bij hogere temperaturen of op een warme ondergrond kan de filmvorming verstoren waardoor Poly Lak LE-IB-ED niet geheel kleefvrij droogt. Neem contact met ons op wanneer u met warme ondergronden of bij hogere temperaturen wenst te werken.
* Breng Poly Lak LE-IB-ED niet aan over bestaande (synthetische) verflagen, dit beïnvloedt de reactie tussen basis en verharder. Hierdoor droogt Poly Lak LE-IB-ED niet kleefvrij op.
* Voorversneld
Poly Lak LE-IB-ED is reeds voorversneld met een combinatie van speciale versnellers en promotors.
* Resistentie tegen chemicaliën
De resistentie tegen chemicaliën (zoals bijvoorbeeld gebruikt in zwembaden) kan per kleur afwijken. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor advies.
* Verharder
Als verharder voor Poly Lak LE-IB-ED 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 Poly Lak LE-IB-ED 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: december ’11

254-99999

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.