

### OMSCHRIJVING

Poltix Gelcoat W-PS is een gelcoat voor sanitaire toepassingen op basis van een voorversnelde combinatie van onverzadigde isoftaalzure en neopentylglycol polyesterhars, gepigmenteerd met hoogwaardige pigmenten.

### VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Thixotroop, voorkomt zakkens op verticale oppervlakken;
- Voorversneld;
- Snelle doorharding;
- Uitstekend krasvast, stootvast en slagvast, maar is toch semi-flexibel waardoor barstvorming en haarscheuren worden voorkomen;
- Speciaal ontwikkeld als gelcoat voor polyester gebruikt voor sanitaire toepassingen zoals wasbakken, aanrechtbladen, etc.;
- Uitstekend dekkend vermogen;
- Bestand tegen diverse chemicaliën, zeer hoge weerstand tegen osmose;
- Uitstekende resistentie tegen plotselinge temperatuur wisselingen (thermo shock).

### KLEUREN EN GLANS

49 standaard kleuren, andere kleuren op bestelling

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Dichtheid                                   | : | circa 1,1 tot 1,3 g/cm <sup>3</sup> , afhankelijk van kleur en type                         |
| Vaste stof gehalte                          | : | circa 100 % (volume)  |
| Aanbevolen laagdikte                        | : | 350 - 450 µm (droog), afhankelijk van toepassing  |
| Volledig verhard na                         | : | 2 uur   |
| Aanbrengen eventuele tweede laag gelcoat na | : | min. 3 uur, zie aanvullende informatie<br>max. 24 uur, mits schoon en vetvrij               |
| Te lamineren na                             | : | min. 3 uur, zie aanvullende informatie<br>max. 24 uur, mits schoon en vetvrij               |
| H.D.T. (DIN53458)                           | : | circa 90 °C   |
| Houdbaarheid                                | : | niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 3 maanden |
| Vlampunt (DIN53213)                         | : | basis component 29 °C<br>verharder component 52 °C (MEK peroxide)                           |

### RENDEMENT

Bij 350 µm (droge laag) : circa 2,4 m<sup>2</sup>/kg  
Bij 400 µm (droge laag) : circa 2,1 m<sup>2</sup>/kg  
Bij 450 µm (droge laag) : circa 1,9 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

Mal : droog en vrij van vet, verontreiniging, losse delen en andere ongerechtigdheden; behandeld met een geschikt losmiddel;  
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 verharder (gewichtsdelen)  
Maak slechts een hoeveelheid aan welke binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht

Inductietijd : Geen  
Verwerkingstijd : airless versie:  
5 minuten bij 25 °C  
10 minuten bij 20 °C  
15 minuten bij 15 °C  
De verwerkingstijd is mede afhankelijk van de kleur.

Applicatie met :

|                 | Uitsluitend airless versie                    |                     |
|-----------------|---|---------------------|
|                 | Airless, buitenkops                           | Airless, binnenkops |
| Type verdunning | n.v.t.  | n.v.t.              |
| % verdunning    | n.v.t.  | n.v.t.              |
| Spuishopening   | 0,016 inch                                    | 0,023 inch          |
| Spuitedruk      |   |                     |
| Reiniging       | Double Coat Ontvetter, Ethylacetaat of Aceton |                     |

### AANVULLENDE INFORMATIE

- Afwerken Poltix Gelcoat W-PS

|                                  | 15 °C  | 20 °C  | 25 °C  |
|----------------------------------|--------|--------|--------|
| Minimum, met Poltix Gelcoat W-PS | 4 uur  | 3 uur  | 2 uur  |
| Minimum, laminieren              | 4 uur  | 3 uur  | 2 uur  |
| Maximum, met Poltix Gelcoat W-PS | 24 uur | 24 uur | 18 uur |
| Maximum, laminieren              | 24 uur | 24 uur | 18 uur |

De minimum en maximum tijden kunnen worden beïnvloed door de kleur.

- Aanbevolen laagdikte  
De aanbevolen laagdikte geldt per laag en wordt mede bepaald door de applicatie methode. Wij adviseren twee lagen aan te brengen. Hierdoor voorkomt men dunne plekken in de gelcoat. Kwaststrepen, zakkers en dunne plekken blijven veelal zichtbaar in het eindproduct. Dunne plekken kunnen bij blootstelling aan zonlicht in een later stadium gele plekken geven.
- Applicatie van Poltix Gelcoat W-PS
  - Poltix Gelcoat W-PS is uitsluitend geschikt voor spuit applicatie.
  - Breng Poltix Gelcoat W-PS gelijkmatig aan, bij voorkeur in twee lagen.
  - Een te lage temperatuur tijdens applicatie geeft een te lange geltijd. Hierdoor ontstaat een onvoldoende polymerisatiegraad. Een te hoge temperatuur geeft een te snelle doorharding waardoor luchtinsluitingen kunnen optreden.
- Aanvullende eigenschappen toegepaste polyesterhars (eigenschappen Poltix Gelcoat W-PS zijn afhankelijk van kleur):

| Eigenschap            | Waarde | Eenheid | Meetmethode      |
|-----------------------|--------|---------|------------------|
| Barcol 934-1 hardheid | 37-41  |         | DIN EN 59        |
| Treksterkte           | 45     | MPa     | DIN EN ISO 527-2 |
| Rek bij breuk         | 1,5    | %       | DIN EN ISO 527-2 |
| Wateropname (7 dagen) | 0,21   | %       | DIN EN ISO 62    |

- Kleuren Poltix Gelcoat W-PS  
Poltix Gelcoat W-PS is leverbaar in een groot scala van kleuren. Wij adviseren om met name donkere kleuren te controleren op waasvorming bij langdurige blootstelling aan wisselende temperaturen (thermo shock).
- Voorversneld  
Poltix Gelcoat W-PS is reeds voorversneld met een combinatie van speciale versnellers en promotors.
- Resistentie tegen chemicaliën  
De resistentie tegen chemicaliën kan per kleur afwijken. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor advies.
- Verharder  
Als verharder voor Poltix Gelcoat W-PS 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 Poltix Gelcoat W-PS 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: februari '16  
237-99999

#### *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 verantwoordelijkheid 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.*