

OMSCHRIJVING

Poltix Gelcoat Metallic is een gelcoat op basis van een voorversnelde isoftaalzure polyesterhars, gepigmenteerd met hoogwaardige pigmenten met een metallic effect en UV filters.

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;
- Bescherm laag voor polyester laminaten zoals boten, carrosserie onderdelen, decoratieve plaatmaterialen, bakken, sanitaire artikelen, etc.;
- Uitstekend dekkend vermogen;
- Voorzien van speciaal geselecteerde UV filters;
- Bestand tegen diverse chemicaliën, zeer hoge weerstand tegen osmose;
- Uitsluitend voor airless applicatie.

KLEUREN

16 standaard kleuren (zie aanvullende informatie)

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	:	circa 1,1 tot 1,3 g/cm ³ , 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 max. 24 uur, mits schoon en vetvrij
Te lamineren na	:	min. 3 uur, zie aanvullende informatie max. 24 uur, mits schoon en vetvrij
H.D.T. (DIN53458)	:	circa 75 °C
Houdbaarheid	:	niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 3 maanden
Vlampunt (DIN53213)	:	basis component 34 °C verharder component 52 °C (MEK peroxide)

RENDEMENT

Bij 350 µm (droge laag)	:	circa 2,4 m ² /kg
Bij 400 µm (droge laag)	:	circa 2,1 m ² /kg
Bij 450 µm (droge laag)	:	circa 1,9 m ² /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 : 2,0 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.
Spuitopening	0,016 inch	0,023 inch
Spuitdruk		
Reiniging	Double Coat Ontvetter, Ethylacetaat of Aceton	

Applicatie met een kwast of roller is niet mogelijk in verband met het metallic effect.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Beschikbare kleuren
De volgende kleuren zijn beschikbaar:

Code	Omschrijving	Code	Omschrijving
±RAL 3001	Rood	±RAL 7038	Agaatgrijs
±RAL 5004	Zwartblauw	±RAL 8019	Grijsbruin
±RAL 5011	Staalblauw	±RAL 8023	Oranjebruin
±RAL 6001	Smaragdgroen	±RAL 8025	Bleekbruin
±RAL 6009	Dennengroen	±RAL 9005	Gitzwart
±RAL 7012	Basaltgrijs	±RAL 9006	Aluminium
±RAL 7016	Anthracietgrijs	±RAL 9011	Grafietzwart
±RAL 7026	Granietgrijs	YT 8869	Goud metallic

- Afwerken Poltix Gelcoat Metallic

	15 °C	20 °C	25 °C
Minimum, met Poltix Gelcoat Iso	4 uur	3 uur	2 uur
Minimum, lamineren	4 uur	3 uur	2 uur
Maximum, met Poltix Gelcoat Iso	24 uur	24 uur	18 uur
Maximum, lamineren	24 uur	24 uur	18 uur

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

- Applicatie van Poltix Gelcoat Metallic
 - Breng Poltix Gelcoat Metallic gelijkmatig aan. Zakkers en dunne plekken blijven veelal zichtbaar in het eindproduct. Dunne plekken kunnen bij blootstelling aan zonlicht in een later stadium gele plekken geven.
 - De volgende systemen worden aanbevolen:
 - Standaard systeem:
Een laag Poltix Gelcoat Metallic van 450 – 550 gram/m² gevolgd door het laminaat;
 - Premium systeem:
Een laag Poltix Gelcoat Metallic van 450 – 550 gram/m² gevolgd door een laag Poltix Gelcoat Iso in een steunkleur;

3. Superior systeem:

Een laag Poltix Gelcoat Iso UV transparant van 450- 550 gram/m², gevolgd door een laag Gelcoat Metallic van 450 – 550 gram/m², daarna gevolgd door een laag Gelcoat Iso in een steunkleur;

Combinaties van bovenstaande systemen zijn mogelijk. Optioneel kan ook het laminaat ingekleurd worden met een steunkleur.

- 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.
- Voorversneld
Poltix Gelcoat Metallic is reeds voorversneld met een combinatie van speciale versnellers en promotors.
- Verharder
Als verharder voor Poltix Gelcoat Metallic 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 Iso 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 '18
224-99999

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.