

### PRODUKT BESCHREIBUNG

Poltix Gelcoat M-EB ist eine Feinschicht auf der Basis eines vorbeschleunigten Vinylesterharzes.

### EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSZWECK

- Thixotrop, keine Tränen auf senkrechten Oberflächen;
- Vorbeschleunigt;
- Schnelle Durchhärtung;
- Hervorragend kratzfest, stoßfest und schlagfest und trotzdem halbelastisch, wodurch Rissbildung und Haarrisse vermieden werden;
- Feinschicht speziell entwickelt für den Polyester Formenbau.

### FARBTÖNE

10 Standardfarben und Farblos, siehe zusätzliche Informationen

### BASISDATEN (BEI 20 °C UND 50% REL. L.F.)

Dichte	:	circa 1,1 g/cm <sup>3</sup> , je nach Farbe
Festkörper	:	circa 100 % (Volumen)
Empfohlene Schichtdicke:	:	500 - 850 µm (trockene Schicht), je nach Anwendung
Vollständig ausgehärtet nach	:	2 Stunden
Überlackierbar mit zweiter Schicht Gelcoat	:	min. 3 Stunden, siehe zusätzliche Informationen max. 24 Stunden, falls sauber und fettfrei
Laminat auftragen nach	:	min. 3 Stunden, siehe zusätzliche Informationen max. 24 Stunden, falls sauber und fettfrei
H.D.T. (DIN53458)	:	circa 105 °C
Lagerfähigkeit	:	nicht angemischt, in geschlossenen Originalgebinden bei kühler, aber frostfreier, trockener Lagerung mindestens 3 Monate
Flammpunkt	:	Basis 34 °C (DIN53213) Härter 52 °C (MEK Peroxyd)

### ERGIEBIGKEIT

Bei 500 µm (trockene Schicht) : circa 1,8 m<sup>2</sup>/kg  
Die praktische Ergiebigkeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie der Form des Objekts, dem Zustand und dem Profil der Oberfläche, der Anwendungsmethode, den Witterungsbedingungen und der sachkundigen Anwendung.

### GEEIGNETE UNTERGRÜNDE, VORBEHANDLUNG UND TEMPERATUR

Model : Trocken und frei von Fett, Verschmutzungen, losen Teilchen und anderen Verunreinigungen; mit einem geeigneten Trennmittel behandelt.

Während der Anwendung und Aushärtung muss die Temperatur mindestens 15 °C betragen. Die Temperatur des Untergrunds muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

### VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor der Verwendung die einzelnen Komponenten gut aufrühren. Den Härter zur Basis geben und sorgfältig einrühren.

Mischungsverhältnis : 100,0 Basis : 1,5 Härter (Gewichtsteile)  
Nicht mehr anmischen als innerhalb der Topfzeit aufgebracht werden kann.

Induktionszeit : n.a.

Topfzeit : 5 Minuten bei 25 °C  
 10 Minuten bei 20 °C  
 15 Minuten bei 20 °C  
 Die Topfzeit is u.a. abhängig von der Farbe.

Anwendung mit:

	Pinsel
Verdünnungstyp	nicht zutreffend
% Verdünnung	nicht zutreffend
Spritzöffnung	nicht zutreffend
Spritzdruck	nicht zutreffend
Reinigung	Double Coat Entfetter, Ethylacetat oder Aceton

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**

- Überstreichen Poltix Gelcoat M-EB

	15 °C	20 °C	25 °C
Minimum, mit Poltix Gelcoat M-EB	4 Stunden	3 Stunden	2 Stunden
Minimum, mit Laminat	4 Stunden	3 Stunden	2 Stunden
Maximum, mit Poltix Gelcoat M-EB	24 Stunden	24 Stunden	18 Stunden
Maximum, mit Laminat	24 Stunden	24 Stunden	18 Stunden

Die Mindest- und Höchstzeiten sind u.a. abhängig von der Farbe.

- Empfohlene Schichtstärke  
Die empfohlenen Schichtstärken in diesem Technischen Datenblatt gelten pro Lackgang und sind abhängig von der Art der Applikation. Wir empfehlen zwei Schichten auf zu tragen. Dadurch werden dünne Stellen im Gelcoat vermieden. Pinselstriche, Tränen und dünne Stellen bleiben oft im Endprodukt sichtbar.
- Anwendung Poltix Gelcoat M-EB
  - Poltix Gelcoat M-EB ist ausschließlich geeignet für Pinsel Applikation. Verwenden Sie für Pinselanwendung Pinsel mit farblosen Borsten.
  - Poltix Gelcoat M-EB gleichmäßig auftragen, am besten in zwei Schichten.
  - Dünne Stellen im Poltix Gelcoat M-EB vermeiden, ausreichende Quantität pro Schicht ist notwendig. Unzureichenden Schichtdicke beeinträchtigt der Polymerisationsgrad und damit die Form- und Produkt Qualität
  - Niedrige Temperaturen bewirken eine verlängerte Gel Zeit, was zu einem unzureichenden Polymerisationsgrad führt. Zu hohe Temperaturen führen zu einer zu schnellen Durchhärtung, wodurch Luftpneinschlüsse entstehen können.
- Vorbeschleunigt  
Poltix Gelcoat M-EB ist bereits vorbeschleunigt mit einer Kombination von speziellen Beschleunigern und Aktivatoren.

- Farbtöne Poltix Gelcoat M-EB

Code	Beschreibung
YT 007	Farblos
YT 700	Weiß
YT 711	Grau
YT 721	Mittelgrau
YT 722	Orange

Code	Beschreibung
YT 751	Lichtblau
YT 753	Azurblau
YT 754	Marineblau
YT 791	Schwarz
RAL 6010	Grasgrün

- Härter  
Als Härter für Poltix Gelcoat M-EB empfehlen wir Butanox M50 (Akzo Nobel) oder Peroxan ME50L (Pergan).  
Beim Mischen des Binders mit dem Härter kommt es durch eine exotherme Reaktion zu einer starken Erwärmung. Mischen Sie niemals mehr Poltix Gelcoat M-EB an, als Sie innerhalb der Topfzeit auftragen können.

**SICHERHEITSINFORMATIONEN**

Ausführlichere Informationen siehe im Produkt Sicherheitsdatenblatt.

Datum: August 20  
225-99999

*Haftungsausschluss*

*Die Informationen in diesem Dokument basieren auf jahrelanger Produktentwicklung und Erfahrungen in der Praxis und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zutreffend. Dessen ungeachtet übernimmt De IJssel Coatings BV keinerlei Haftung für Arbeiten, die gemäß diesem Daten gefertigt wurden, da das endgültige Ergebnis auch durch Faktoren bestimmt wird, die außerhalb unserer Verantwortung und unserem Einfluss liegen. Ferner wird eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ausgeschlossen. De IJssel Coatings BV behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an diesem Blatt vorzunehmen. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben.*