

Verwendungszweck

Dickschichtige 2K-Zinkphosphat-Epoxidharz-Grundierung für Stahl, verzinkte Untergründe, Aluminium, GFK und mineralische Untergründe. Geeignet als Grundanstrich auch bei Chemikalienschutz- und Unterwasseranstrichen sowie als Zwischenanstrich bei EP-Zinkstaubgrundierung. Besonders zur Airmix-/Airlessapplikation geeignet.

Verarbeitungshinweise

	Mischungsverhältnis						
	Härter		nach Gewicht Lack : Härter		nach Volumen Lack : Härter		
	EP 964-10		1 : 1		–		
	Härter						
	Mipa EP 964-10						
	Topfzeit						
	Mit Härter -10 ca. 5 h bei 20 °C						
	Verdünnung						
	Mipa EP-Verdünnung						
	Spritzviskosität						
	Fließbecher			Airmix/Airless			
	–			–			
	Auftragsverfahren						
	Auftragsverfahren	Härter	Druck (bar)	Düse (mm)	Spritzgänge	Verdünnung	
	Fließbecher / HVLP	–	2,0 - 2,5	1,5 - 2,5	2 - 3	5 - 10 %	
	Airmix / Airless	–	100 - 120	0,28 - 0,33	1 - 2	0 - 5 %	
	Streichen, Rollen	–	–	–	–	0 - 5 %	
	Trocknungszeit						
	Härter	Objekttemp.	Staubtrocken	Griffest	Montagefest	Schleifbar	Überlackierbar
	–	20 °C	25 - 35 min	3 - 4 h	10 - 12 h	–	1 h
	–	60 °C	–	–	45 min	–	–

Hinweise

Charakteristik:	Bindemittelbasis:	Epoxidharz
	Festkörper (Gew. %):	79 - 83
	Festkörper (Vol. %):	66 - 70
	Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s):	Thixotrop
	Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l):	1,4 - 1,5
	Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten):	< 20 matt

- Eigenschaften:** Aktiver Korrosionsschutz (Zinkphosphat)
Elektrostatisch verarbeitbar
Einsetzbar zur Isolation thermoplastischer Untergründe
Dickschichtig applizierbar (bis zu 300 µm TSD)
Sehr gute Durchhärtung auch bei hohen Schichtdicken
Hervorragende chemische und mechanische Beständigkeiten
Temperaturkurzzeitbelastung 180 °C
Temperaturdauerbelastung 150 °C
Haftung auf Stahl, verzinkten Untergründen, Aluminium und GFK
- Theoretische Ergiebigkeit:** 37,9 - 38,6 m²/kg, 1:1 n. Gew. mit EP 964-10, bei 10 µm Trockenschichtdicke
52,2 - 52,9 m²/l, 1:1 n. Gew. mit EP 964-10, bei 10 µm Trockenschichtdicke
- Lagerung:** Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 3 Jahre. Optimale Lagerbedingungen bei + 5 °C bis + 25 °C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Abweichende Lagerbedingungen können zu unerwünschten Eigenschaften des Materials führen.
- VOC-Gesetzgebung:** EU-Grenzwert nach Decopaint-Richtlinie (ChemVOCFarbV) für dieses Produkt in Kategorie B/c 540 g/l
Dieses Produkt enthält max. folgende VOC-Werte:
Spritzen mit 2K-EP-Dickschichthärter EP 964-10: < 380 g/l
- Verarbeitungsbedingungen:** Ab +10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.
- Untergrundvorbehandlung:** Öl, Fett, Rost, Walzhaut, Zunder, sowie sonstige funktions- und lackbeeinflussende Substanzen entfernen!
- Achtung: Aufgrund unterschiedlichster Metallsorten, Legierungen, metallischen Überzügen und Konversionsschichten etc. kann eine direkte Haftung nicht automatisch vorausgesetzt werden. Daher muss eine Haftungsprüfung auf Original-Metalluntergrund durchgeführt werden.
- Stahl:
- Strahlen nach Reinheitsgrad Sa 2½, Strahlrückstände entfernen und zeitnah überlackieren
 - Handentrostung nach Reinheitsgrad St 3
 - Entfetten mit Mipa WBS Reiniger oder Mipa Silikonentferner
- Verzinkte Untergründe:
- Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Mipa Zinkreiniger
 - Sweepen
- Aluminium:
- Entfetten mit Mipa 2K-Verdünnung, gründlich mit Schleifpapier P 360 / 400 schleifen und anschließende Reinigung mit Mipa Silikonentferner
- GFK:
- reinigen (vorhandene Trennmittel müssen restlos entfernt werden, ggf. anschleifen und entfetten mit Mipa Silikonentferner

Aufbauvorschläge:

2-Schicht-Aufbau
Stahl, verzinkte Untergründe:
Grundierung: EP 164-20 mit 80 - 150 µm Trockenschichtdicke
Decklackierung: *PU 264-XX mit 80 - 150 µm Trockenschichtdicke

Aluminium, GFK:
Grundierung: EP 164-20 mit 50 - 70 µm Trockenschichtdicke
Decklackierung: *PU 264-XX mit 80 - 150 µm Trockenschichtdicke

3-Schicht-Aufbau
Stahl, verzinkte Untergründe:
Grundierung: EP 164-20 mit 80 - 150 µm Trockenschichtdicke
Zwischenschicht: EP 564-20 mit 80 - 100 µm Trockenschichtdicke
Decklackierung: *PU 264-XX mit 80 - 100 µm Trockenschichtdicke

*weitere Mipa Decklacke verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

Besondere Hinweise:

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

Überlackierbar frühestens nach 60 min/20 °C und spätestens nach 7 Tagen. Nach Trocknung > 7 Tagen, Zwischenschliff erforderlich.

Systembedingt kann es, vor allem bei hellen Farbtönen, aufgrund der Eigenfärbung des Härters EP 964-10 im Mipa Pro Mix® Industry System zu Farbtonabweichungen kommen.

Bei Bedarf sind auf 2K-Anlagen abgestimmte Reinigungsmittel verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Mipa EP-Verdünnung reinigen.

Entsorgung:

Die Entsorgung erfolgt über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muss der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.