

WICHTIGSTE PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

- 2K-PUR Deckbeschichtung, matt, ableitfähig
- In Kombination mit der 2K-EP-Grundbeschichtung GEHOPON-E929-Metallgrund als ableitfähige Beschichtung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Oberflächenwiderstand < 1 GΩ in Anlehnung an DIN EN 61340-2-3:2017
- Erdableitwiderstand < 250 kΩ in Anlehnung an DIN EN 61340-2-3:2000
- Durchbruchspannung < 1 kV gemäß IEC 60079-32-2:2015
- Evaluationsprotokoll ExTL-5, PTB-EP-2025-01 der PTB Braunschweig liegt vor

PRODUKTDATEN

WIEREGEN-M930, matt, ableitfähig	RWE Stoff-Nr.
 M930-M5010 Enzianblau etwa RAL 5010 (andere Farbtöne auf Anfrage)	DB-30-D-5010
 Mischungsverhältnis nach Gewicht 10:1 mit Härter DX-930	
 Verdünnung V-562	

WIEREGEN-M930 / Richtwerte

	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen	
	1,35	72,5	27,5	(%)	(mL/kg)
	DFT * (μm)	Rechnerische Nassschichtdicke (μm)	Verbrauch (kg/m²)	Ergiebigkeit	
	80	135	0,185	(m²/kg)	5,4

VERARBEITUNGS- HINWEISE

Empfehlung bei
Temperaturen
von ca. 20 °C



Airless

Druckluft

Rollen /
Streichen

Verarbeitungsverviskosität (s) (8 mm DIN-Becher)	10 bis 15	6 bis 8	10 bis 15
Düsengröße (mm)	0,33 bis 0,38	1,5 bis 2,0	-
Materialdruck (bar)	150 bis 250	-	-
Zerstäuberdruck (bar)	-	3,0 bis 4,0	-
DFT * je Arbeitsgang (μm)	60 bis 80	60 bis 80	40 bis 60
Verdünnungszugabe (%)	0 bis 2	5 bis 10	0 bis 2

* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

VERARBEITUNGS- HINWEISE



Verarbeitungszeit

5 bis 6 Stunden (bezogen auf 20 °C)

Aushärungszeit bei 60 µm DFT	Umgebungstemperatur 20 °C
staubtrocken:	nach 30 Minuten
klebfrei:	nach ca. 4 Stunden
überlackierbar/ manipulierbar:	nach ca. 14 Stunden

HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

Oberflächenvorbereitung

Erforderliche ableitfähige Grundierungen (siehe unten)

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen, z. B. Reinigen, Waschen
- Vor einer Überlackierung anderer Grundbeschichtungen wird die Durchführung von Kompatibilitätsprüfungen empfohlen



Luft- und Untergrundtemperaturen

Optimal bei 15 bis 25 °C, nicht unter 5 °C, nicht über 40 °C



Max. 80 % relative Luftfeuchte

BESCHICHTUNGS- SYSTEME

BEISPIELE

	Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage)
1. Grundbeschichtung	GEHOPON-E929-Metallgrund, E929-721
Optionale 2. Grundbeschichtung	GEHOPON-E929-Metallgrund, E929-724
Decklack	WIEREGEN-M930

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrungen. Eine Gewähr für den Anwendungsfall sowie eine Haftung aus Beratung durch unsere Mitarbeiter kann von uns nicht übernommen werden. Insofern üben unsere Mitarbeiter lediglich eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegen ausschließlich beim Verarbeiter, auch dann, wenn unsere Mitarbeiter bei der Verarbeitung anwesend sind. Bedingt durch technische Entwicklungen können Änderungen eintreten. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.