

WICHTIGSTE PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

- Glänzender 2K-PUR Einschichter für Sollsichtdicken bis zu 100 µm für die Korrosivitätskategorien C1, C2 und C3 mittlere Schutzdauer
- In Kombination mit geeigneten Grundbeschichtungen auch für höhere Korrosivitätsbelastungen geeignet

PRODUKTDATEN

WIEREGEN-M163, glänzend



M163-G.... (RAL-Farbtöne, andere auf Anfrage)



Mischungsverhältnis nach Gewicht

7:1 mit Härter DX-10



Verdünnung V-508 (Standard: Umgebungstemperatur 5 bis 25 °C)
Verdünnung V-560 (Langsam: Umgebungstemperatur 25 bis 40 °C)

WIEREGEN-M163 / Richtwerte

	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen	
	1,40	76,0	24,0	(%)	(mL/kg)
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m ²)	Ergiebigkeit (m ² /kg)	
	100	160	0,230	62,0	440
				4,3	

VERARBEITUNGS- HINWEISE

Empfehlung bei
Temperaturen
von ca. 20 °C



Airmix



Airless



Druckluft

Verarbeitungsverzögerung (s) (4 mm DIN-Becher)	30 bis 40	30 bis 40	30 bis 40
Düsengröße (mm)	0,33 bis 0,43	0,33 bis 0,43	1,5 bis 1,8
Materialdruck (bar)	150 bis 200	200 bis 250	-
Zerstäubendruck (bar)	2,5 bis 3,5	-	3,0 bis 4,0
DFT * je Arbeitsgang (µm)	100	100	100
Verdünnungszugabe (%)	8 bis 12	8 bis 12	8 bis 12



Verarbeitungszeit

2 Stunden (bezogen auf 20 °C)

* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

Aushärtungszeit bei 100 µm DFT		Umgebungstemperatur 20 °C
	staubtrocken:	nach 30 Minuten
	klebfrei:	nach ca. 4 Stunden
	überlackierbar/ manipulierbar:	nach ca. 14 Stunden

HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

Oberflächenvorbereitung

Stahlflächen und Grauguss

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen, z. B. Reinigen, Waschen, Phosphatieren
- Strahlen Sa 2 ½ gemäß DIN EN ISO 12944-4, Rauheitsgrad mittel (G) gemäß DIN EN ISO 8503-1

Optionale Grundbeschichtungen (siehe unten)

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen
- 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

BESCHICHTUNGSSYSTEME

BEISPIELE

	Grundbeschichtungen	Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage) GEHOPON-E45R-Metallgrund WIEREGEN-M75-Metallgrund
	Einschichter / Decklack	WIEREGEN-M163

SCHUTZMASSNAHMEN



Die sicherheitsrelevanten Daten können den aktuellen Sicherheitsdatenblättern, abzurufen unter www.geholti-wierner.de, entnommen werden.

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 Beraternätigkeit 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.