

**WICHTIGSTE
PRODUKT-
EIGENSCHAFTEN**

- Sehr gute Haftung auf Multisubstrat-Oberflächen
- Überlackierbar/Verpackungsfähig nach ca. 4 Stunden Aushärtung bei 20 °C
- Spritzfertige Einstellung für Sollsichtdicke 80 µm

PRODUKTDATEN

GEHOPON-E45R-Metallgrund



E45R-735 Lichtgrau etwa RAL 7035 (andere Farbtöne auf Anfrage)



Mischungsverhältnis nach Gewicht

9:1 mit Härter EX-45R

nach Volumen

6:1 mit Härter EX-45R



Verdünnung V-538

GEHOPON-E45R-Metallgrund / Richtwerte

	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen	
	1,35	70,0	30,0	(%)	(mL/kg)
				53,0	390
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m ²)	Ergiebigkeit (m ² /kg)	
	80	150	0,205	4,9	

**VERARBEITUNGS-
HINWEISE**

Empfehlung bei
Temperaturen
von ca. 20 °C



Airmix



Druckluft



**Rollen /
Streichen**

Verarbeitungsverkosität (s) (4 mm DIN-Becher)	35 bis 45	35 bis 45	-
Düsengröße (mm)	0,23 bis 0,28	1,3 bis 1,8	-
Materialdruck (bar)	80 bis 100	-	-
Zerstäubendruck (bar)	2,0 bis 4,0	2,0 bis 4,0	-
DFT * je Arbeitsgang (µm)	70 bis 90	70 bis 90	-
Verdünnungszugabe (%)	0 bis 2	0 bis 2	-



Verarbeitungszeit

1,5 Stunden (bezogen auf 20 °C)

* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

Aushärtungszeit bei 80 µm DFT		Umgebungstemperatur 20 °C
	staubtrocken:	nach ca. 30 Minuten
	klebfrei:	nach 2,0 bis 2,5 Stunden
	überlackierbar/ manipulierbar:	nach 4,0 bis 4,5 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

Stückverzinkte Stahlflächen und Aluminium / Aluminiumguss

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen, z. B. Reinigen, Waschen
- Bei Freibewitterung oder Kondensatbelastung: Sweepstrahlen gemäß DIN EN ISO 12944-4. Die Oberfläche muss ein einheitlich mattes Aussehen aufweisen.
- Chemische Konversionsschichten (Chromatierung, Chromfrei, Phosphatierung)



Luft- und Untergrundtemperaturen

Optimal bei 15 bis 25 °C, nicht unter 0 °C, nicht über 40 °C



Max. 80 % relative Luftfeuchte

BESCHICHTUNGS-SYSTEME

BEISPIELE

		Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage)
	Grundbeschichtung	GEHOPON-E45R-Metallgrund
	Einschichter / Decklack	WIEREGEN-D54R oder WIEREGEN-D154R WIEREGEN-M163 WIEREGEN-M33S-Struktur

SCHUTZ-MASSNAHMEN



Die sicherheitsrelevanten Daten können den aktuellen Sicherheitsdatenblättern, abzurufen unter www.geholt-wiemer.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 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.