

## WICHTIGSTE PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

- Leistung und Fremdüberwachung gem. TL/TP-KOR, Blatt 97
- Hochwertige, schnellhärtende, vielseitig einsetzbare 2K-EP Zwischenbeschichtung für Stahlbauten und Stahlkonstruktionen
- Ausgezeichnete Haftung direkt auf feuerverzinktem Stahl
- Sollsichtdicken von 80 bis 100 µm im Spritzverfahren, von ca. 60 µm im Streich- oder Rollverfahren

## PRODUKTDATEN

GEHOPON-E97R-ZB		Eisenglimmer-Farbtöne	
	E97R-7602 Grau DB 702 E97R-7603 Grau DB 703 E97R-6601 Grün DB 601	Stoff-Nr. 697.12 Stoff-Nr. 697.13 Stoff-Nr. 697.14	
	<b>Mischungsverhältnis nach Gewicht</b> 15:1 mit Härter EX-55		
	Verdünnung V-538		

GEHOPON-E97R-ZB		Richtwerte Eisenglimmer-Farbtöne <sup>1)</sup>			
	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen (%)	Festkörpervolumen (mL/kg)
	<b>1,65</b>	<b>79,0</b>	<b>21,0</b>	<b>60,0</b>	<b>365</b>
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	VOC-Gehalt (g/m <sup>2</sup> ) <sup>2)</sup>	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>3)</sup>	Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /kg)
	<b>80</b>	<b>133</b>	<b>5,8</b>	<b>0,220</b>	<b>4,5</b>

1) Richtwerte gemittelt, geringfügige Abweichungen sind farblonabhängig möglich

2) pro 10 µm DFT auf Basis des entsprechenden Verbrauchs

3) Theoretischer Verbrauch bezogen auf einer glatten Oberfläche. Je nach Rautiefe und Verarbeitungsverlusten ergeben sich unterschiedliche Verbrauchswerte in der Praxis

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

Empfehlung bei  
Temperaturen  
von ca. 20 °C



Airless



Druckluft



Rollen /  
Streichen

Düsengröße (mm)	0,33 bis 0,58	1,5 bis 2,0	-
Materialdruck (bar)	150 bis 250	-	-
Zerstäubedruck (bar)	-	3,0 bis 4,0	-
DFT * je Arbeitsgang (µm)	80 bis 100	80 bis 100	40 bis 60
Verdünnungszugabe (%)	0 bis 5	4 bis 7	0 bis 1
	Verarbeitungszeit	5 °C	30 °C
		6 Stunden	3 Stunden
		15 °C	30 °C
		4 Stunden	3 Stunden

\* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

Aushärtungszeit bei 80 µm DFT		Umgebungstemperatur		
		5 °C	15 °C	30 °C
	staubtrocken:	nach ≤ 2 Stunden	nach ≤ 1 Stunde	nach ca. 30 Minuten
	klebfrei:	nach ≤ 4 Stunden	nach ≤ 2,5 Stunden	nach ≤ 90 Minuten
	manipulierbar:	nach ≤ 6 Stunden	nach ≤ 4 Stunden	nach ≤ 3 Stunden
	überlackierbar:	nach ≤ 6 Stunden	nach ≤ 4 Stunden	nach ≤ 2 Stunden

#### Angabe nach 2004/42/EG ChemVOCFarbV „Decopaint-Richtlinie“

Unterkategorie nach Anhang IIA	VOC-Grenzwert (Stufe II ab 2010)	max. VOC-Gehalt im verarbeitungsfertigen Zustand (inkl. der unter „Verarbeitungshinweise“ angegebenen max. Verdünnungsmenge)
J (Zweikomponenten-Reaktionslacke) Typ Lb	500 g/L	< 500 g/L

## HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

### Oberflächenvorbereitung

#### Feuerverzinkte Stahlflächen

- Haftungsmindernde Substanzen und Zinkreaktionsprodukte durch geeignete Maßnahmen entfernen
- Bei Freibewitterung oder Kondensatbelastung beschichteter, feuerverzinkter Stahlteile und im Anwendungsbereich der ZTV-ING: Sweepstrahlen gemäß DIN EN ISO 12944-4 erforderlich. Die Oberfläche muss nach Oberflächenvorbereitung ein einheitlich mattes Aussehen aufweisen.

#### Vorliegende Grund- oder Altbeschichtungen

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen, z. B. Reinigen, Waschen



#### Luft- und Untergrundtemperaturen

≥ 0 °C



Relative Luftfeuchte ≤ 80 %  
Taupunktastand ≥ 3 °C

Weitere Details zur Verarbeitung und Ausführung werden in den jeweils mitgeltenden Ausführungsanweisungen beschrieben.

## BESCHICHTUNGS- SYSTEME

### BEISPIELE

Untergrund: Stahl, gestrahlt im Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 ½ gemäß DIN EN ISO 12944-4			
		Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage)	NDFT (µm)
	<b>Grund- beschichtungen</b>	GEHOPON-E97R-Zink GEHOPON-E97R-Metallgrund	70 bis 80 80
	<b>Zwischen- beschichtung</b>	GEHOPON-E97R-ZB in 1 bis 2 Arbeitsgängen	80 bis 160
	<b>Deckbeschichtungen</b>	WIEREGEN-M97R WIEREGEN-M197R	80

Untergrund: Stahl mit Feuerverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461, Sweepstrahlen gemäß DIN EN ISO 12944-4			
		Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage)	NDFT (µm)
	<b>Optionale Zwischen- beschichtung</b>	GEHOPON-E97R-ZB	80
	<b>Deckbeschichtungen</b>	WIEREGEN-M97R WIEREGEN-M197R	80

Zahlreiche Beschichtungssysteme für die Korrosivitätskategorien C3 bis CX gemäß DIN EN ISO 12944-5 sind möglich. Bitte fordern Sie unsere Beratung für Ihren speziellen Anwendungsfall an.

## SCHUTZ- MASSNAHMEN



Die sicherheitsrelevanten Daten können den aktuellen Sicherheitsdatenblättern, abzurufen unter [www.geholt-wiemer.de](http://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.