

**WICHTIGSTE
PRODUKT-
EIGENSCHAFTEN**

- Seidenglänzender, wasserverdünnbarer Einschichtlack auf Basis Alkydharz für Sollsichtdicken von 60 bis 80 µm
- In Kombination mit GEWITEX-W123-Metallgrund als hochwertiges, elastisches 1K-Beschichtungssystem für Maschinen, Anlagen usw.

PRODUKTDATEN

GEWITEX-W143, seidenglänzend



W143-S... (RAL-Farbtöne, andere auf Anfrage)



Mischungsverhältnis nach Gewicht

Nicht relevant



Demineralisiertes Wasser

GEWITEX-W143 / Richtwerte

	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen	
	1,20	54,0	< 3	(%)	(mL/kg)
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m²)	Ergiebigkeit (m²/kg)	
	60	135	0,165	44,0	370
				6,1	

**VERARBEITUNGS-
HINWEISE**

Empfehlung bei Temperaturen von ca. 20 °C



Airmix



Airless¹⁾



Druckluft

Verarbeitungsverkosität (s) (8 mm DIN-Becher)	25 bis 30	25 bis 30	8 bis 15
Düsengröße (mm)	0,33 bis 0,38	0,33 bis 0,38	1,3 bis 1,5
Materialdruck (bar)	60 bis 100	80 bis 120	-
Zerstäubendruck (bar)	0,8 bis 1,3	-	3,0 bis 4,0
DFT * je Arbeitsgang (µm)	60 bis 80	60 bis 80	60 bis 80
Verdünnungszugabe (%)	0	0	3 bis 5

¹⁾ nur bedingt zu empfehlen



Verarbeitungszeit

Nicht relevant

* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

Aushärtungszeit bei 60 µm DFT		Umgebungstemperatur 20 °C
	staubtrocken:	nach ca. 60 Minuten
	klebfrei:	nach ca. 2 Stunden
	überlackierbar/ manipulierbar:	nach ca. 8 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 Grundbeschichtung (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 10 °C, nicht über 40 °C
	Max. 80 % relative Luftfeuchte

BESCHICHTUNGSSYSTEME

BEISPIELE

	Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage)
 Grundbeschichtung	GEWITEX-W123-Metallgrund
 Einschichter / Decklack	GEWITEX-W143

SCHUTZMASSNAHMEN

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