

**WICHTIGSTE
PRODUKT-
EIGENSCHAFTEN**

- **Matter, wasserverdünnbarer Einschichtlack auf Basis Acryl-Kombination für Sollsichtdicken von 80 bis 100 µm**
- **In Kombination mit GEWITEX-W123-Metallgrund als hochwertiges 1K-Beschichtungssystem für Stahlkonstruktionen, Krane, Hebezeuge usw.**

PRODUKTDATEN

GEWITEX-W149, matt



W149-M... (RAL-Farbtöne, andere auf Anfrage)



Mischungsverhältnis nach Gewicht

Nicht relevant



Demineralisiertes Wasser

GEWITEX-W149 / Richtwerte

	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen	
	1,25	60,0	< 6	(%)	(mL/kg)
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m ²)	Ergiebigkeit (m ² /kg)	
	80	162	0,200	49,5	395
				5,0	

**VERARBEITUNGS-
HINWEISE**

Empfehlung bei
Temperaturen
von ca. 20 °C



Airmix



Airless



Druckluft

Verarbeitungsverkosität (s) (8 mm DIN-Becher)	25 bis 30	25 bis 30	8 bis 10
Düsengröße (mm)	0,28 bis 0,38	0,28 bis 0,38	1,5 bis 1,8
Materialdruck (bar)	100 bis 150	100 bis 180	-
Zerstäuberdruk (bar)	1,0 bis 1,5	-	3 bis 4
DFT * je Arbeitsgang (µm)	70 bis 90	70 bis 90	70 bis 90
Verdünnungszugabe (%)	0 bis 2	0 bis 2	3 bis 5



Verarbeitungszeit

Nicht relevant

* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

Aushärtungszeit bei 80 µm DFT		Umgebungstemperatur 20 °C
	staubtrocken:	nach 40 bis 50 Minuten
	klebfrei:	nach 60 bis 80 Minuten
	überlackierbar/ manipulierbar:	nach 2 bis 3 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-W149

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.