

WICHTIGSTE PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

- **Schnelltrocknende, wasserverdünnbare 1K-AC Grundbeschichtung für Teile aus Stahlguss sowie Blech- und Tiefziehteile**
- **Lufttrocknend; für den industriellen Einsatz wird forcierte Trocknung empfohlen, z. B. bei 30 bis 50 °C**

PRODUKTDATEN

GEWITEX-W112-Metallgrund



W112-735 lichtgrau, etwa RAL 7035
(andere Farbtöne auf Anfrage)



Mischungsverhältnis nach Gewicht
Nicht relevant



Demineralisiertes Wasser
Zur Gerätereinigung: V-432

GEWITEX-W112-Metallgrund / Richtwerte

	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen	
	1,35	61,0	ca. 3	(%)	(mL/kg)
				47,5	350
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m²)	Ergiebigkeit	
	50	105	0,142	(m²/kg)	
				7,0	

VERARBEITUNGS- HINWEISE

Empfehlung bei
Temperaturen
von ca. 20 °C



Airless



Airmix



Druckluft

	Airless	Airmix	Druckluft
Verarbeitviskosität (s) (8 mm DIN-Becher)	20 bis 25	20 bis 25	15 bis 25
Düsengröße (mm)	0,28 bis 0,38	0,28 bis 0,38	1,3 bis 1,5
Materialdruck (bar)	80 bis 120	60 bis 100	-
Zerstäuberdruck (bar)	-	0,8 bis 1,3	3,0 bis 4,0
DFT * je Arbeitsgang (µm)	50 bis 70	50 bis 70	40 bis 60
Verdünnungszugabe (%)	-	-	0 bis 3



Verarbeitungszeit
Nicht relevant

* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

Aushärtungszeit bei 50 µm DFT		Umgebungstemperatur 20 °C
	staubtrocken:	nach 30 bis 40 Minuten
	klebfrei:	nach ca. 120 Minuten
	Überlackierbar mit 1K-Deckbeschichtungen: 2K-Deckbeschichtungen:	nach 12 bis 16 Stunden nach 48 Stunden

HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

Oberflächenvorbereitung

Stahlflächen

- 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



Luft- und Untergrundtemperaturen

Optimal bei 15 bis 20 °C, nicht unter 10 °C, nicht über 40 °C
Auf ausreichende Luftbewegung während der Trocknung achten



Optimal 40 bis 60 %, max. 80 % relative Luftfeuchte
Taupunktabstand ≥ 3 °C

BESCHICHTUNGS- SYSTEME

BEISPIELE

		Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage)
	Grundbeschichtung	GEWITEX-W112-Metallgrund
	Deckbeschichtung	GEWITEX-W143

SCHUTZ- MASSNAHMEN



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.