

GEWITEX-W151F-Tauchgrund GEWITEX-W151F

GEWITEX-W151F-Tauchgrund, 1K-AC Hydro Grundbeschichtung GEWITEX-W151F, 1K-AC Hydro Einschichter

■ **ANWENDUNGSGEBIETE** Beschichtungssystem zur Beschichtung von Transformatorenkessel aus Stahl und verzinktem Stahl, speziell eingestellt für das Tauchverfahren. Eine Applikation mittels Flutverfahren ist ebenfalls gut möglich.

■ **PRODUKT-EIGENSCHAFTEN** GEWITEX-W151F-Tauchgrund und GEWITEX-W151F sind Einkomponenten-Beschichtungsstoffe auf Basis Acrylat-Copolymerisat. Für die Pigmentierung werden ausgewählte Korrosionsschutzpigmente verwendet, die bei GEWITEX-W151F-Tauchgrund auch aus korrosionsschutztechnisch hochwertigem Eisenglimmer besteht. Die Materialien bieten sehr guten Korrosionsschutz auf Stahlflächen und gleichzeitig hervorragende Haftung auf verzinkten Stahlteilen.

Temperaturbeständigkeit: kurzzeitig bis 120 °C

Beschichtungen aus GEWITEX-W151F sind thermoplastisch, d.h. bei Temperaturen > 80°C tritt eine Erweichung auf, die sich bei Abkühlen auf Normaltemperaturen wieder vollständig regeneriert.

■ **PRODUKTDATEN** GEWITEX-W151F-Tauchgrund GEWITEX-W151F

Produkt-Nummer	W151F-782	W151F-M.... (je nach Farbton u. Glanzgrad)
Farbton	kieselgrau etwa RAL 7032	RAL-Farbtöne
Glanzgrad	matt	matt

Lagerfähigkeit In Originalgebinden bei Normaltemperatur mindestens 6 Monate.

Geeignete Verdünnung demineralisiertes Wasser

Theoretische Kennwerte GEWITEX-W151F-Tauchgrund, W151F-782

Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt		Festkörpervolumen	
		(Masse-%)	pro 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,35	61	< 4	1,1	47	350
DFT (µm)	rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m ²)		Ergiebigkeit (m ² /kg)	
50	106	0,143		7,0	

GEWITEX-W151F, W151F-M5001

Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt		Festkörpervolumen	
		(Masse-%)	pro 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,3	61	< 5	1,3	49	380
DFT (µm)	rechnerische Nassschichtdicke (µm)	Verbrauch (kg/m ²)		Ergiebigkeit (m ² /kg)	
50	101	0,131		7,6	

Anmerkungen

- Alle Angaben gelten bei Zweikomponentenstoffen für die Mischung
- DFT: Trockenschichtdicke (dry film thickness)
- Die aufgeführten Kennwerte sind ca.-Werte und gelten für die angegebene Qualität (Farbton). Die Werte können bei anderen Farbtönen geringfügig hiervon abweichen.
- * Basis zur Berechnung: Verbrauch in g/m² bei DFT 10 µm

GEWITEX-W151F-Tauchgrund
GEWITEX-W151F

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 „Verarbeitungsmethoden“ angegebenen max. Verdünnungsmenge)
i (Einkomponenten-Speziallacke) Typ Wb	140 g/L	< 140 g/L

■ **HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG**

Oberflächenvorbereitung

Stahlflächen

Strahlen im Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 ½ nach DIN EN ISO 12944-4.

Verzinkter Stahl

Bedingung für eine einwandfreie Haftung der Beschichtungsstoffe sind trockene und saubere Oberflächen der Verzinkung. Neben Verunreinigungen wie Fett, Öl, Staub usw. müssen insbesondere Zinksalze (Korrosionsprodukte des Zinks) gründlich entfernt werden.

Luft- und Untergrund-temperaturen

optimal bei 20 bis 25 °C

Rel. Luftfeuchte

optimal 40 bis 60 % relative Luftfeuchte

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungsmethoden

Tauchen / Fluten	Zugabe von Wasser
Zugabe von VE-Wasser	5 bis 10 %
Verarbeitungsviskosität	30 ± 5 s / 4 mm-Becher gemäß DIN 53211

Anmerkungen

- Diese Angaben beziehen sich auf Temperaturen von ca. 20 °C.
- Die aufgeführten Parameter sind als Empfehlung bzw. Anhaltspunkt zu verstehen. In der Praxis kann es erforderlich sein, hiervon abzuweichen.

Trocknungszeit

für GEWITEX-W151F-Tauchgrund, W151F-782
bezogen auf eine Temperatur von ca. 20 °C

staubtrocken:

nach ca. 30 Minuten

griffest:

nach ca. 2 Stunden

Forcierte Trocknung

Ablüften:

20 bis 30 Minuten 30 bis 40 °C

Trocknung:

45 bis 60 Minuten bei 50 bis 70 °C

■ **SCHUTZMASSNAHMEN**

Alle sicherheitsrelevanten Daten können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt entnommen werden.

Es gilt das jeweils aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches unter www.geholit-wiemer.de abgerufen werden kann.

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.