# GEWITEX-W143T

**1K-AK Hydro Einschichter**

## WICHTIGSTE PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- **Seidenmatter, wasserverdünnbarer Einschichtlack auf Basis Alkydharz für Sollschichtdicken von 80 bis 100 µm**
- **In Kombination mit optionalem GEWITEX-W123-Metallgrund als hochwertiges, elastisches 1K-Beschichtungssystem für Maschinen, Anlagen usw.**

## PRODUKTDATEN

### GEWITEX-W143T, seidenmatt

W143T-F…. (RAL-Farbtöne, andere auf Anfrage)

**Mischungsverhältnis nach Gewicht**
Nicht relevant

Demineralisiertes Wasser

### GEWITEX-W143T / Richtwerte

| Dichte (g/mL) | Festkörper (Masse-%) | VOC-Gehalt (Masse-%) | Festkörpervolumen (%) | Festkörpervolumen (mL//kg) |
|---|---|---|---|---|
| **1,30** | **58,5** | **< 3** | **46,0** | **355** |

| DFT * (µm) | Rechnerische Nassschichtdicke (µm) | Verbrauch (kg/m²) | Ergiebigkeit (m²/kg) |
|---|---|---|---|
| **80** | **170** | **0,225** | **4,4** |

## VERARBEITUNGS-HINWEISE

| **Empfehlung bei Temperaturen von ca. 20 °C** | **Airmix** | **Airless [1)]** | **Druckluft** |
|---|---|---|---|
| **Verarbeitungsviskosität (s)** (8 mm DIN-Becher) | **25 bis 30** | **25 bis 30** | **10 bis 15** |
| **Düsengröße (mm)** | **0,33 bis 0,38** | **0,33 bis 0,38** | **1,3 bis 1,5** |
| **Materialdruck (bar)** | **150 bis 250** | **200 bis 300** | **-** |
| **Zerstäuberdruck (bar)** | **2,5 bis 3,5** | **-** | **3,0 bis 4,0** |
| **DFT * je Arbeitsgang (µm)** | **80 bis 100** | **80 bis 100** | **80 bis 100** |
| **Verdünnungszugabe (%)** | **0** | **0** | **3 bis 5** |

[1)] nur bedingt zu empfehlen

**Verarbeitungszeit**
Nicht relevant

* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

| Aushärtungszeit bei 80 µm DFT | Umgebungstemperatur 20 °C |
|---|---|
| staubtrocken: | nach ca. 90 Minuten |
| klebfrei: | nach ca. 3 Stunden |
| überlackierbar/ manipulierbar: | nach ca. 12 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

## BESCHICHTUNGS-SYSTEME

### BEISPIELE

| | | Produkt(e) (Weitere Systeme auf Anfrage) |
|---|---|---|
| | **Optionale Grundbeschichtung** | GEWITEX-W123-Metallgrund |
| | **Einschichter / Decklack** | GEWITEX-W143T |

## SCHUTZ-MASSNAHMEN

Die sicherheitsrelevanten Daten können den aktuellen Sicherheits-datenblättern, 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.

76670 Graben-Neudorf Postfach 11 20 76676 Graben-Neudorf Sofienstraße 36 Tel. (07255) 99-0 Fax (07255) 99-123
47005 Duisburg Postfach 10 05 29 47249 Duisburg Obere Kaiserswerther Str. 18 Tel. (0203) 99707-0 Fax (0203) 99707-10