

## WICHTIGSTE PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

- Zink- und butylglykolfreie 1K-AY Hydro Deckbeschichtung für den hochwertigen Korrosionsschutz von feuerverzinkten Stahlkonstruktionen, z.B. Gittermaste, Umspannanlagen von EVU
- Kennzeichnungsfrei, Wassergefährdungsklasse WGK 1
- Formulierung ohne giftige Schwermetallverbindungen, SVHC-Stoffe und PFAS
- Mit geeigneten Grundbeschichtungen auch als Deckbeschichtung in Mehrschichtsystemen für Stahlkonstruktionen aus niedriglegiertem Stahl

## PRODUKTDATEN

### GEHOTEX-W18-Pure



W18P-E...

Eisenglimmer-Farbtöne  
(gemäß G+W-Farbkarte)



#### Mischungsverhältnis nach Gewicht

Nicht relevant



Demineralisiertes Wasser oder Wasser geringer Härte

### GEHOTEX-W18-Pure Richtwerte Eisenglimmer-Farbtöne <sup>1)</sup>

	Dichte (g/mL)	Festkörper (Masse-%)	VOC-Gehalt (Masse-%)	Festkörpervolumen (%)	Festkörpervolumen (mL/kg)
	<b>1,45</b>	<b>64,0</b>	<b>&lt; 4</b>	<b>48,0</b>	<b>330</b>
	DFT * (µm)	Rechnerische Nassschichtdicke (µm)	VOC-Gehalt (g/m <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> <sup>3)</sup>	Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /kg)
	<b>100</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,305</b>	<b>3,3</b>

1) Richtwerte gemittelt, geringfügige Abweichungen sind farntonabhängig möglich

2) pro 10 µm DFT auf Basis des entsprechenden Verbrauchs

3) Theoretischer Verbrauch bezogen auf einer glatten Oberfläche. Je nach Rautiefe und Verarbeitungsverlusten ergeben sich unterschiedliche Verbrauchswerte in der Praxis

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

Empfehlung bei  
Temperaturen  
von ca. 20 °C



Airless



Druckluft



Rollen / <sup>4)</sup>  
Streichen

Düsengröße (mm)	<b>0,38 bis 0,53</b>	-	-
Materialdruck (bar)	<b>200 bis 300</b>	-	-
Zerstäubedruck (bar)	-	-	-
DFT * je Arbeitsgang (µm)	<b>120</b>	-	<b>50 bis 70</b>
Verdünnungszugabe (%)	<b>0 bis 3</b>	-	-

\* DFT = Trockenschichtdicke (Dry Film Thickness)

<sup>4)</sup> Nur für kleine Flächen zu empfehlen,  
Ausbildung einer produktspezifischen Oberflächenstruktur möglich

## VERARBEITUNGS- HINWEISE



### Verarbeitungszeit

Nicht relevant

Aushärtungszeit bei 120 µm DFT	Umgebungstemperatur 20 °C
staubtrocken:	nach 45 bis 60 Minuten
klebfrei:	nach 1,5 bis 2 Stunden
überlackierbar / manipulierbar:	nach 16 bis 24 Stunden

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

## HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

### Oberflächenvorbereitung

#### Stückverzinkte Stahlflächen

- Haftungsmindernde Substanzen, insbesondere Zinksalze, entfernen, z. B. Reinigen, Waschen, alkalische Netzmittelwäsche, alternativ
- Sweepstrahlen gemäß DIN EN ISO 12944-4  
Die Oberfläche muss nach der Oberflächenvorbereitung ein einheitlich mattes Aussehen aufweisen.

#### Optionale Grundbeschichtungen (siehe unten)

- Haftungsmindernde Substanzen entfernen
- Vor einer Überlackierung anderer Grundbeschichtungen wird die Durchführung von Kompatibilitätsprüfungen empfohlen



### Luft- und Untergrundtemperaturen

10 bis 40 °C



Relative Luftfeuchte ≤ 80 %


Taupunktabstand ≥ 3 °C

Auf ausreichende Luftbewegung während der Trocknung achten


**BESCHICHTUNGS-  
SYSTEME**

**BEISPIELE**

**Untergrund: Stahl mit Feuerverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461**

		<b>Produkt(e)</b> (Weitere Systeme auf Anfrage)	<b>NDFT (µm)</b>
	<b>Optionale Grundbeschichtung</b>	GEHOTEX-W180-Shopprimer	20
	<b>Einschichter</b>	GEHOTEX-W18-Pure	100

**Untergrund: Stahl gestrahlt Sa 2 ½ oder maschinell bzw. handentrostet PMA/St2 ggf. mit Altbeschichtung**

		<b>Produkt(e)</b> (Weitere Systeme auf Anfrage)	<b>NDFT (µm)</b>
	<b>Grundbeschichtung</b>	GEHOTEX-W5-Korrogrund	80
	<b>Deckbeschichtung</b>	GEHOTEX-W18-Pure	50 bis 70

**SCHUTZ-  
MASSNAHMEN**



Die sicherheitsrelevanten Daten können den aktuellen Sicherheitsdatenblättern, abzurufen unter [www.geholti-wiemer.de](http://www.geholti-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.