

---

# Ziemus – Farben

---

## Zicolin KH-LACKFARBE

<b>Werkstoff</b>	<b>Zicolin KH-Lackfarbe</b> basiert auf Alkydharz, ist blei- und chromatfrei pigmentiert und für den generellen Einsatz innen und außen anwendbar. Der Werkstoff zeichnet sich durch hohe Deckkraft, praxisbezogene schnelle Trocknung und gutes Standvermögen an Kanten und senkrechten Flächen aus. Die ausgehärtete, glänzende Lackierung bietet eine harte, kratzfeste und strapazierfähige Oberfläche mit ausgezeichneter UV- und Wetterbeständigkeit.
<b>Anwendung</b>	<b>Zicolin KH-Lackfarbe</b> wird als Decklack auf fachgerecht grundierten Stahluntergründen eingesetzt. Die Anwendungsgebiete sind universell und vielfältig, wie z.B. Stahl- und Hallenbau, Maschinenbau, Nutz- und Baufahrzeuge, Behälter, Silos u.ä. Bei besonderen Problemstellungen anwendungstechnische Beratung anfordern.
<b>Untergrundprüfung</b>	Siehe EN ISO 12944 - , Abs. 4 – 5
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und sauber sein. Nichthaftende, blätternde und spröde Altanstriche sowie Rost, Staub, Walzhautreste, Öl, Fett, Wachs und andere trennend wirkende Substanzen restlos entfernen. Intakte Altanstriche anschleifen. Für Erst- und Überholungsanstriche sind die für Industrieanstricharbeiten erforderlichen Untergrundvorbehandlungen richtungweisend. Siehe EN ISO 12944 – 4.

## Ziemus-Farben - SYSTEMVORSCHLAG

<b>Grundbeschichtung</b>	Stahl (gestrahlt oder manuell vorbereitet) <b>Zicolin KH-Metallhaftgrund</b>
<b>Zwischenbeschichtung</b>	zum Ausbessern, oder wenn anderweitig erforderlich <b>Zicolin KH.Metallhaftgrund</b>
<b>Deckbeschichtung</b>	<b>Zicolin KH-Lackfarbe</b>

---

**Anmerkung:** Die Ausführungen in diesem technischen Merkblatt basieren auf praktischen Erfahrungen. Sie entbinden nicht davon, genannte Werkstoffe selbstverantwortlich auf Eignung zu prüfen. Bei Fragen hinsichtlich der Verarbeitungsvorschläge bitte Fachberatung unserer anwendungstechnischen Abteilung anfordern. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsverfahren kann aus den Angaben dieses technischen Merkblattes eine Rechtsverbindlichkeit nicht übernommen werden. Mit Erscheinen einer, durch technischen Fortschritt bedingten, Neuauflage verliert die vorliegende Ausgabe ihre Gültigkeit.  
**Ausgabe-Datum:** Okt. 05

---

# Ziemus – Farben

---

## TECHNISCHE DATEN

Zicolin KH Lackfarbe

<b>Anwendungsbereich:</b>	Decklack (innen u. außen)	
<b>Werkstofftyp:</b>	Alkydharz (lösemittelhaltig, blei- u. chromatfrei)	
<b>Qualitätsreihe:</b>	<b>Zicolin</b>	
<b>Glanzgrad:</b>	Glänzend	
<b>Abtönen:</b>	Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.	
<b>Temperatur- verarbeitungsgrenze:</b>	Min. + 8°C, max. + 30°C (Untergrund, Luft, Material)	
<b>Verarbeitung:</b>	Spritzen (Druckluft, Airless) / manuell (streichen, begrenzt). Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien beachten!	
<b>Lieferviskosität:</b>	DIN 4 mm 120 Sekunden (bei + 20°C)	
<b>Spritzviskosität:</b>	DIN 4 mm 120 Sek. (Airless) / DIN 4 mm 20-25 Sek. (Druckluft) geräteabhängig	
<b>Spritzdüse:</b>	0,28 - 0,33 mm (Airless) / 1,2 - 1,8 mm (Druckluft)	
<b>Spritzdruck:</b>	Ca. 180 bar (Airless) / 3,5 - 4 bar (Druckluft)	
<b>Verdünnung:</b>	<b>KH-Verdünnung</b>	
<b>Zugabemenge:</b>	Unverdünnt (Airless) / 10 - 15 % (Druckluft)	
<b>Verbrauch / qm:</b>	(theoretisch) 95-105 ml (praktisch) verlustabhängig	
<b>Trockenschichtdicke:</b>	40 µm (Nassfilm 95 - 105 µm)	
<b>Trockenzeit:</b> (bei +20°C u. 65% r.L.)	Staubtrocken	ca. 40 Min.
	Klebfrei	ca. 3 - 4 Std.
	Überarbeitbar	ca. 8 Std.
	Griffest	ca. 5 - 6 Std.
<b>VOC-Wert:</b>	ca. 460 g/l	(farbtonabhängig)
<b>Volumenfestkörper:</b>	ca. 38 - 42 % Vol. Teile / L	(farbtonabhängig)
<b>Gewichtsfestkörper:</b>	ca. 47 - 51 % Gew. Teile / kg	(farbtonabhängig)
<b>Dichte:</b>	ca. 0,95 - 1,0 kg / L	(farbtonabhängig)
<b>Reinigung:</b>	<b>KH-Lackfarbe</b>	
<b>Lagerung:</b>	Anbruchgebinde luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei.	
<b>Lagerzeit:</b>	Ca. 1 Jahr im ungeöffneten Originalgebinde.	
<b>Kennzeichnung:</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien.	