
Ziemus – Farben

ZICOLIN KH Metallhaftgrund - Rostschutzfarbe

Werkstoff

Zicolin KH-Metallhaftgrund basiert auf Alkydharz und eignet sich hervorragend für die Innen- und Außenanwendung. Das flüssige Material besitzt eine praxisingerechte Thixotropie, die Stehvermögen an senkrechten Flächen und Kanten, besonders bei vorzugsweise eingesetztem Airless-Spritzverfahren, gewährleistet. Geforderte Schichtdicken können daher problemlos und gezielt erreicht werden. Des Weiteren sind schnelle Trocknung, Korrosionsschutz und universelle Überarbeitbarkeit die besonderen Leistungsmerkmale dieses Materials.

Anwendung

Zicolin KH-Metallhaftgrund wird als universelle Korrosionsschutz-Grundierung in der stahlverarbeitenden Industrie auf gestrahlten oder gut manuell entrosteten Untergründen eingesetzt. Geeignete Objekte und Anwendungsbereiche sind z.B. Stahl- und Hallenkonstruktionen, Fahrzeug- und Maschinenbau, Behälter, Silos u.ä.

Untergrundprüfung

Siehe EN ISO 12944 – 4, Abs. 4 – 5

Untergrundbeschaffenheit

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. Im übrigen sind die für Erst- und Überholungsanstriche erforderlichen Untergrundvorbehandlungen richtungsweisend.

Siehe EN ISO 12944 – 4.

ZIEMUS Farben - SYSTEMVORSCHLAG

Grundbeschichtung	Stahl (gestrahlt oder manuell vorbereitet) Zicolin KH Metallhaftgrund
Zwischenbeschichtung	zum Ausbessern, oder wenn anderweitig erforderlich Zicolin KH Metallhaftgrund
Deckbeschichtung	Zicolin KH Lackfarbe S+S oder W II

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: März 09

Ziemus – Farben

TECHNISCHE DATEN

Zicolin KH Metallhaftgrund - Rostschutzfarbe

Anwendungsbereich:	Korrosionsschutz-Grundierung für Stahl (innen u. außen)	
Werkstofftyp:	Alkydharz (lösemittelhaltig)	
Qualitätsreihe:	KH	
Glanzgrad:	matt	
Abtönen:	Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.	
Temperatur- verarbeitungsgrenze:	Min. + 8°C - max. + 30°C (Untergrund, Luft, Material)	
Verarbeitung:	Spritzen (Druckluft, Airless) / Manuell (rollen u. streichen, begrenzt). Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien beachten!	
Lieferviskosität:	DIN 6 mm 45 Sek. (bei 20°C)	
Spritzviskosität:	Unverdünnt (Airless) / DIN 4 mm 20-30 Sek. (Druckluft)	
Spritzdüse:	0,33-0,46 mm (Airless) / 1,5-1,8 mm (Druckluft)	
Spritzdruck:	150-180 bar (Airless) / 3,5-4 bar (Druckluft)	
Verdünnung:	KH Verdünnung	
Zugabemenge:	Unverdünnt (Airless) / 5-10 % (Druckluft)	
Verbrauch / qm:	(theoretisch) 150-160g (praktisch) verlustabhängig	
Trockenschichtdicke:	50 µm (Nassfilm 85 - 90 µm)	
Trockenzeit: (bei +20°C u. 65% r.L.)	Staubtrocken Klebfrei u. überarbeitbar Griffest	ca. 20 Min. c a. 30 Min. ca. 2 Std.
VOC-Wert:	ca. 316 g/l	(farbtonabhängig)
Volumenfestkörper:	ca. 58 % Vol. Teile / L	(farbtonabhängig)
Gewichtsfestkörper:	ca. 71 % Gew. Teile / kg	(farbtonabhängig)
Dichte:	ca. 1,78 kg / L	(farbtonabhängig)
Reinigung:	Nitro Reinigungsmittel	
Lagerung:	Anbruchgebinde luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei.	
Lagerzeit:	Ca. 1 Jahr im ungeöffneten Originalgebinde.	
Kennzeichnung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien.	