
Ziemus – Farben

Zicolin 2K-HS-PUR-EINSCHICHTLACK

6 D 061

seidenmatt, elektrostatisch

Zicolin 2K-HS-Härter

7 D 035

Werkstoff

Zicolin 2K-HS-PUR-Einschichtlack, seidenmatt, elektrostatisch 6D061 ist eine festkörperreiche Einschicht- u./o. Deckbeschichtung auf 2K-Acrylharzbasis mit niedrigem VOC-Wert. Der generelle Einsatzbereich der Qualität ist innen und außen. Die ausgeprägte Thixotropie des Materials gewährleistet praxisgerechtes Standvermögen an senkrechten Flächen und Kanten bei Spritzverarbeitung. Der ausgehärtete, seidenmatte Beschichtungsfilm ist zähelastisch und bietet sehr guten Korrosions- und Wetterschutz, auch in chemisch belasteter Atmosphäre.

Anwendung

Zicolin 2K-HS-PUR-Einschichtlack, seidenmatt, elektrostatisch 6D061 kann mit vielseitiger Anwendung als Grund- u./o. Deckbeschichtung eingesetzt werden. Als Untergründe sind z.B. Stahl, verzinkter Stahl, Kupfer, Aluminium oder auch beschichtete Fassadenbleche geeignet. Bei Einschichtlackierungen sind Fehlstellen unbedingt zu vermeiden und die geforderten Schichtdicken einzuhalten. Objekte sind z.B. Container, Stahl- u. Hallenkonstruktionen, Dachflächen, Tanks, Silos, Behälter, Entsorgungsanlagen, Sanierungen von Altanstrichen auf bandbeschichteten Trapez-, Fein- oder Fassadenblechen 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, Öl, Fett, Wachs und andere trennend wirkende Substanzen restlos entfernen. Intakte Altanstriche anschleifen. Für Erst- und Überholungsanstriche sind die für Industriebeschichtungsarbeiten erforderlichen Untergrundvorbehandlungen richtungweisend.

Siehe EN ISO 12944 – 4.

Bei verzinkten Untergründen: EN ISO 12944 – 4, Abs. 12 – 14.

Ziemus Farben - SYSTEMVORSCHLAG

Grundbeschichtung

	<u>Stahl</u> (manuell entrostet, verzinkt) Aluminium	
	Zicolin 2K-Grundfüller ZP	3 D 060
	Zicolin 2K-HS-Füllgrund ZP	3 D 061
oder	Zicolin 2K-HS-PUR-Einschichtlack , sdm., elektrostatisch	6 D 061

Deckbeschichtung

Zicolin 2K-HS-PUR-Einschichtlack, sdm., elektrostatisch **6 D 061**

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: April 2011

Ziemus-Farben – Cuxhavener Str. 36 – 21149 Hamburg
Tel.: 040 796 84 88 Fax. 040 796 84 98 – www.ziemus-farben.de

Ziemus – Farben

TECHNISCHE DATEN

Zicolin 2 K HS PUR Einschichtlack 6 D 061

Anwendungsbereich:	Grund- und Einschichtanstrich (innen und außen)
Werkstofftyp:	2K- Acrylharz (lösemittelhaltig)
Qualitätsreihe:	6 D 061
Härter:	7 D 035
Mischverhältnis:	17 : 1 Gew. Teile
Topfzeit:	Ca. 8 Std. (bei + 20°C)
Glanzgrad:	Seidenmatt
Abtönen:	Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.
Temperatur- verarbeitungsgrenze:	Min. + 8°C - max. + 25°C (Untergrund, Luft, Material)
Verarbeitung:	Spritzen (Airless, Druckluft, E-Statik) / rollen u. streichen. Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien beachten!
Lieferviskosität:	DIN 6 mm 30 - 33 Sek.
Spritzviskosität:	DIN 6 mm 25 - 30 Sek. (Airless) / DIN 4 mm 20 - 25 Sek. (Druckluft)
Spritzdüse:	0,38 - 0,66 mm (Airless) / 1,8 - 2,5 mm (Druckluft)
Spritzdruck:	150 - 180 bar (Airless) / 3,5 - 5 bar (Druckluft)
Elektrischer Leitwert:	900 k / Ohm
Verdünnung:	Zicolin Spezial-Verdünnung 8 V 019 / Zicolin HS-Verdünnung 8 V 024 (langsam)
Zugabemenge:	Ca. 3 - 5 % (Airless) ca. 10 - 15 % (Druckluft) ggf. bedarfsabhängig
Verbrauch / qm:	(theoretisch) 227 g (80 µm) (praktisch) verlustabhängig
Trockenschichtdicke:	80 µm (trocken) (Nassfilm 120 µm)
Trockenzeit: (bei +20°C u. 65% r.L.)	Staubtrocken 40 Min. Klebfrei 2 Std. Griffest u. überarbeitbar 6 Std.
VOC-Wert:	ca. 292 g/l (farbtonabhängig, incl. Härter)
Volumenfestkörper:	ca. 66 - 70 % Vol. Teile / L (farbtonabhängig, incl. Härter)
Gewichtsfestkörper:	ca. 80 - 85 % Gew. Teile / kg (farbtonabhängig, incl. Härter)
Dichte:	ca. 1,86 kg / L (farbtonabhängig, incl. Härter)
Reinigung:	Zicolin Spezial-Verdünnung 8 V 019
Lagerung:	Anbruchgebinde luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei.
Lagerzeit:	Ca. 1 Jahr im ungeöffneten Originalgebinde.
Kennzeichnung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien.