

Produktdatenblatt

Beschreibung:

Selbstgrundiertes ultraschnelltrocknendes Alkyd 3 in 1 für Fe

Empfohlene Anwendung:

Alkyd Grundierung, Zwischen- und Deckbeschichtung (3 in 1) für Innen- und Aussenanstriche von Stahlkonstruktionen, Paletten, Kisten, Behältern, Containern usw. Aufgrund der schnellen Trocknung kann es für Beschichtungen kleinerer Flächen und zum Stapeln von Materialien verwendet werden. Eine geeignete Grundierung ist KG 13, die Verwendung von KG 09 und KG 11 wird nicht empfohlen. Die Verarbeitung kann im Airless- oder Airmix-Spritzen aufgetragen werden. Falls erforderlich, kann 15 Minuten nach dem Auftragen der ersten Schicht eine zweite Schicht aufgetragen werden.

Oberfläche:

Stahl

Farbtöne:

RAL, VIT

Dichte: (ČSN EN ISO 2811-1)

1,33 g/cm³

Festkörper: (ČSN EN ISO 3251)

nach Gewicht 67 ± 2 %

nach Volumen 47 ± 2 %

Theoretische Ergiebigkeit: (ČSN EN ISO 23811)

unverdünnte Farbe			
40 µm DFT	8,8 m ² /kg	12,0 m ² /Liter	113,0 g/m ²
80 µm DFT	4,4 m ² /kg	5,9 m ² /Liter	226,0 g/m ²

Für 40 µm DFT anwendet man 85 µm der unverdünnten Farbe. Praktische Ergiebigkeit ist abhängig von Applikationsmethode, Applikationsbedingungen, Form und Rauheit der Oberfläche.

Trocknung: (ČSN 673052)

120 µm WFT, Temperatur 23 ± 2°C, relative Luftfeuchtigkeit 50 ± 5%, Auslaufzeit 60s, ISO-Auslaufbecher 6 mm	Staubtrocken (Grad 1)	Handtrocken (Grad 3)	Manipulationstrocken (Grad 4)
	15 Minuten	1 Stunde	2 Stunden

Trocknungs- und Überarbeitungszeiten sind stark abhängig von Nassfilmdicke, Temperatur, Feuchtigkeit, Luftwechsel und Farbton. Beladung und Messung des beschichteten Films ist möglich nach 7 Tagen, Labortests durchführen nach 3 Wochen der Trocknung bei den oben genannten Bedingungen.

Glanz: (ČSN ISO 2813)

Halbmatt, 30 GU, unter dem Winkel 60°, Auslaufzeit 60s, ISO-Auslaufbecher 6 mm

Lieferungsviskosität:

Thixotropische Flüssigkeit, unmessbar mittels ISO-Becher

Produktdatenblatt

Empfohlene Verdünnung: (ČSN 673032)

	airless	Pinsel/Rolle
Verdünner	KT 02	KT 02
nach Gewicht	9 %	5 %
nach Volumen	15 %	8 %

Ablaufen: (ČSN EN ISO 16862)

Temperatur 23 ± 2°C, relative Luftfeuchtigkeit 50 ± 5%	
Auslaufzeit 60s, ISO-Auslaufbecher 6 mm	läuft nicht 275 µm WFT

Applikationsbedingungen:

Die Oberfläche muss trocken sein. Die Temperatur der Luft, der Oberfläche, sowie der Farbe selbst sollte nicht während der Applikation und Trocknung unter +5°C sinken. Relative Luftfeuchtigkeit soll nicht 80% überschreiten. Die Temperatur der Oberfläche muss mindestens 3 °C oberhalb des Taupunktes liegen.

Untergrundvorbereitung:

Öl, Fett, Salze und andere Verunreinigungen durch geeignete Methode entfernen, gemäß ČSN EN ISO 12944-4. Hochwirksamer ökologischer Reinigungsmittel CL 07 benutzen.

Stahlflächen: Stahlreinigung auf Sa 2 1/2, alternativ durch manuelle oder mechanische Reinigung gem. St 3 reinigen, gemäß ČSN EN ISO 8501-1.

Verzinkte Oberflächen: Tragen Sie die empfohlene Grundierung in Schichten und Dicken auf, die dem Grad der korrosiven Umgebung und der erforderlichen erwarteten Lebensdauer gemäß EN ISO 12944-4 entsprechen. Die Farbe ist nicht zum direkten Auftragen auf diese Art der Oberfläche bestimmt.

Aluminium-Oberflächen: Tragen Sie die empfohlene Grundierung in Schichten und Dicken auf, z.B. KG 13. Die Farbe ist nicht zum direkten Auftragen auf diese Art der Oberfläche bestimmt.

Applikationsmethode:

Airless- und Luftspritzen. Beim Airless-Spritzen die Düsenöffnung von Ø 0.013" - 0.017" anwenden, Fließdruck: 180 - 200 bar. Der Spritzwinkel immer der Oberflächenform anpassen. Beim Spritzen die Düsenöffnung von 1,5 - 2 mm anwenden, Fließdruck: 3 - 4 bar.

Lagerfähigkeit:

Produkt in der ungeöffneten Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Verpackung in kg:

10; 25

Verpackung der Basis 0100 in kg:

9,8; 24,5

Verpackung der Basis 0000 in kg:

8; 20



KE 20

Produktdatenblatt

Anmerkungen:

DFT - Trockenschichtdicke

MS - mittlerer Festkörper

GU - Glanzeinheit

WFT - Nassschichtdicke

HS - hoher Festkörper

KU - Kriebseinheit der Viskosität

Alle hier angegebene Informationen beruhen auf unseren besten Kenntnisse, Labortestergebnisse und praktische Erfahrungen zum unten angegebenen Datum. Aufgrund der Tatsache, dass das Produkt oft unter Bedingungen, die außerhalb unserer Kontrolle verwendet wird, können wir nur die Qualität des Produktes selbst garantieren. Als Hersteller können wir nicht verantworten für Schäden, die durch die Verwendung des Produktes gegen unsere Anweisungen oder durch die Verwendung für ungeeignete Zwecke entstehen. Wir behalten uns das Recht vor, die oben angegebenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Fragen Sie immer nach der aktuellen Version des Datenblattes. Dieses technische Datenblatt ersetzt alle zuvor herausgegebenen. Die Gültigkeit der hier angegebenen Informationen wird nach fünf Jahren automatisch beendet.

