

Produktdatenblatt

Beschreibung:

Alkydurethanharzlack 3in1

Empfohlene Anwendung:

Grundierung, Rostschutz und Decklack (3in1) für Innen- und Außenanstriche von Geländern, Dächern, Fensterbänken, Fenstern, Türen, Konstruktionen, Hallen, Förderbändern, Produktionslinien, Maschinen und Geräten, Containern, Paletten, Kisten usw. Die zweite Schicht spritzen Sie 30 Minuten nach der ersten Schicht oder nach 16 Stunden bei der Applikation mit Pinsel/Rolle. Die Farbe gut durchmischen und bei Bedarf vor dem Gebrauch verdünnen.

Zertifikate, Protokolle:

Certificate nr. 200042 of National institute of public health for direct contact with all kinds of foodstuffs

Oberfläche:

Stahl, Zink, Aluminium, Holz

Farbtöne:

RAL, VIT

Dichte: (ČSN EN ISO 2811-1)

1,26 g/cm³

Festkörper: (ČSN EN ISO 3251)

nach Gewicht 69 %

nach Volumen 52 %

Theoretische Ergiebigkeit: (ČSN EN ISO 23811)

unverdünnte Farbe			
40 µm DFT	10,8 m ² /kg	13,6 m ² /Liter	92,0 g/m ²
80 µm DFT	5,4 m ² /kg	6,8 m ² /Liter	184,0 g/m ²

Für 40 µm DFT anwendet man 77 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, Tauch-Auslaufbecher 6 mm	Staubtrocken (Grad 1)	Handtrocken (Grad 3)	Manipulationstrocken (Grad 4)
	2 Stunden	3 Stunden	4 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, Tauch-Auslaufbecher 6 mm

Lieferungsviskosität:

Thixotropische Flüssigkeit, unmessbar mittels ISO-Becher

Produktdatenblatt

Empfohlene Verdünnung: (ČSN 673032)

	airless	Pinsel/Rolle
Verdünner	KT 01	KT 04
nach Gewicht	2 %	4 %
nach Volumen	3 %	7 %

Ablaufen: (ČSN EN ISO 16862)

Temperatur 23 ± 2°C, relative Luftfeuchtigkeit 50 ± 5%	
Auslaufzeit 60s, Tauch-Auslaufbecher 6 mm	läuft nicht 300 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.

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

Ältere feuerverzinkte Oberflächen und alle galvanische verzinkte Oberflächen: die Oberfläche durch Schleifen leicht aufräumen und mit Reinigungsmittel CL 07 abwaschen.

Neue feuerverzinkte Oberflächen: Um die erforderliche Lackhaftung auf neu feuerverzinkten Oberflächen zu gewährleisten, muss die Oberfläche zunächst mit einer Ammoniakwasserlösung behandelt werden (5l Wasser + 0,25l Ammoniakwasser 25% +25 ml Spüllmittel). Die verzinkte Oberfläche wird gründlich mit der vorbereiteten Lösung gewaschen, bis sich ein metallgrauer Schaum bildet. Anschließend erfolgt eine gründliche Spülung mit Wasser. Die Farbe kann aufgetragen werden, nachdem die Oberfläche getrocknet ist. Bei dieser Vorgehensweise ist die Verwendung einer Grundierung nicht erforderlich und die Farbe kann direkt auf neu verzinkte Oberflächen aufgetragen werden.

Aluminium Oberflächen: Zur Erzielung der gewünschten Rauheit die sogenannte Sweep-Methode mittels eines nichtmetallischen Strahlmittels anwenden. Alternativ die Oberfläche manuell schleifen und mit Reinigungsmittel CL 07 abwaschen.

Zuvor beschichtete Oberflächen: Öl und Fett mit ökologischem Reinigungsmittel CL 07 entfernen, die Oberfläche leicht anschleifen. Beachten die Verträglichkeit von vorhergehenden und nachfolgenden Anstrichen.

Holzoberflächen: Die Oberfläche muss trocken sein und von Verunreinigungen, Wachs, Fett, abblätterndem und lose anhaftendem Material gereinigt werden. Alle Risse und Löcher mit Holzspachtel reparieren, danach alle gefüllten und glänzenden Oberflächen anschleifen und durch Absaugen entstauben. Bei erhöhter Beschädigungsgefahr Fungizide und Insektizide anwenden. Bei Renovierungsanstrichen muss 1 Anstrich, beim Anstreichen vom neuen Holz 2 Anstriche in Richtung der Holzstruktur aufgebracht werden. Um die beste Ergebnisse zu erzielen, sollte die Oberfläche nach jedem Anstrich mit Sandpapier Nr. 240 leicht geschleift werden.

Produktdatenblatt

Applikationsmethode:

Airless- und Luftspritzen, Pinsel, Rolle. Beim Airless-Spritzen die Düsenöffnung von $\text{Ø } 0.011'' - 0.021''$ anwenden, Fließdruck: 120 - 180 bar. Der Spritzwinkel immer der Oberflächenform anpassen. Beim Spritzen die Düsenöffnung von 1,5 - 2 mm anwenden, Fließdruck: 3 - 4 bar. Beim Aufbringen mit Pinsel oder Rolle ist es wichtig die Applikationsgeräte der Farbzusammensetzung anzupassen.

Lagerfähigkeit:

Das Produkt in der ungeöffneten Originalverpackung bei $+5^\circ\text{C}$ bis $+25^\circ\text{C}$ lagern.

Verpackung in kg:

0,7; 3,5; 10; 25

Verpackung der Basis 0100 in kg:

0,686; 3,43; 9,8; 24,5

Verpackung der Basis 0000 in kg:

0,56; 2,8; 8; 20

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 verantwortlich 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.