

FREIOTHERM

Lackfarbe
KO1820GF1448

- Lösemittelhaltiger Einbrennlack
- Einschichtig auf Stahl z.B.: Lackierung von Leuchten

Technische / Physikalische Daten	Bindemittel-Basis	Alkyd-Aminoharz
	Farbton	elektroweiß andere Farbtöne auf Anfrage
	Glanzgrad DIN 67530 und DIN EN ISO 2813	glänzend 50 bis 60 Winkel 60°
	Lieferviskosität DIN 53211*	50 bis 60 Sek. / 4 mm Auslaufbecher
	Verdünnung	FREIOTHERM-Verdünnung 400198 oder EFD-Verdünnung 400474
	Dichte theoretische Bestimmung	1,25 g / ml + / - 0,1
	Festkörper theoretische Bestimmung	61 % + / - 2
	Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	350 ml / kg + / - 10
	Verbrauch theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust	80 bis 140 g / m ² Trockenfilmdicke 30 µm siehe „Spezielle Hinweise“
	Ergiebigkeit theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust	7 bis 12 m ² / kg Trockenfilmdicke 30 bis 50 µm siehe „Spezielle Hinweise“

Lagerbeständigkeit Im Originalgebinde mindestens 9 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5 bis 25 °C gelagert werden. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Verarbeitung und Anwendung

Verarbeitung

Vor der Verwendung gut aufrühren (z.B. mit Schnellmischer).

Spritzen-Hochdruck: nach Einstellung auf 18 bis 22 Sek.
Düse: 1,8 mm Spritzdruck: 3 bis 4 bar

Untergründe

Stahl

Vorbereitung

Der Untergrund muß frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette und Tenside. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete chemische (z.B. Phosphatieren, Chromatieren) bzw. mechanische (z.B. Strahlen) Vorbereitungsverfahren anzuwenden.

Aufbauvorschlag

Untergrund: Stahl
Decklack: FREIOTHERM-Lackfarbe KO1820GF1448

Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

Trocknung

Ofentrocknung: min. 20 Min. / 120 °C bis 10 Min. / 150 °C (Objekttemperatur)

Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Verdünnung 400500

Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit lösemittelhaltigen Lacken üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Be- und Entlüftung sowie zum persönlichen Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- / Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Spezielle Hinweise

Prüfbedingungen

* Angabe der Lieferviskosität nach DIN 53211:
DIN 53211 wurde im Oktober 1996 zurückgezogen. Auf Anfrage steht der Wert nach DIN EN ISO 2431 zur Verfügung.

Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.

Bei der Berechnung des praktischen Verbrauchs sind Zuschläge zu den theoretischen Werten zu berücksichtigen, Hinweis z.B. in DIN 53220 und aus Praxiserfahrung.

Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluß. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.