

# FREIOTHERM

## Lackfarbe KO1032L

- L = Variante zum Standard-System betreffend Lieferviskosität
- Lösemittelhaltiger Einbrennlack
  - Für Einschichtlackierungen von Stahl und NE-Metallen
  - Gute Elastizität

<b>Technische / Physikalische Daten</b>	<b>Bindemittel-Basis</b>	Acrylatharz
	<b>Farbton</b>	nach RAL 840 HR andere Farbtöne auf Anfrage
	<b>Glanzgrad</b> DIN 67530 und DIN EN ISO 2813	glänzend 70 bis 80 Winkel 20°
	<b>Lieferviskosität</b> DIN 53211*	38 bis 42 Sek. / 4 mm Auslaufbecher
	<b>Verdünnung</b>	FREIOTHERM-Verdünnung 400198 (schnell) FREIOTHERM-Verdünnung 400190 (langsam)
	<b>Dichte</b> theoretische Bestimmung	1,0 g / ml + / - 0,1
	<b>Festkörper</b> theoretische Bestimmung	38 % + / - 5
	<b>Festkörpervolumen</b> theoretische Bestimmung	310 ml / kg + / - 10
	<b>Verbrauch</b> theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust	100 bis 130 g / m <sup>2</sup> Trockenfilmdicke 30 bis 40 µm siehe „Spezielle Hinweise“
	<b>Ergiebigkeit</b> theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust	7 bis 10 m <sup>2</sup> / kg Trockenfilmdicke 30 bis 40 µm siehe „Spezielle Hinweise“

**Lagerbeständigkeit** Im Originalgebinde mindestens 18 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.

Lackfarbe  
KO1032L

---

## Verarbeitung und Anwendung

### Verarbeitung

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

Spritzen-Hochdruck: in Lieferform  
Düse: 1,8 mm      Spritzdruck: 3 bis 4 bar

---

### Untergründe

Stahl, NE-Metalle

---

### 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 KO1032L

---

### Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

---

### Trocknung

Ofentrocknung:    30 Min. / 150 °C oder 10 Min. / 180 °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.

Die Angaben zur Wirtschaftlichkeit und Kennzeichnung sind farbonabhängig.  
Die angegebenen Daten beziehen sich auf KO1032LRA905, schwarz RAL 9005.  
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.