



FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe

WO1890H

Eigenschaften	■ Wasserverdünnbarer Einbrennlack ■ Anwendung z.B. in der Branche Funktionsmöbel und Lagertechnik ■ Gute Chemikalienbeständigkeit ■ Gute Haftung auf Stahl und Nichteisen-Metallen ■ Für den Inneneinsatz ■ Gute Härte und Elastizität	
Technische/ Physikalische Daten	■ Bindemittel-Basis	Kombination aus Acrylat-/ Aminoharz
	■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne
	■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813	seidenmatt 40-50 Winkel 60°
	■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig)	Auslaufzeit 50-60 Sekunden 4 mm Auslaufbecher
	■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser
	■ pH-Wert	8,5-8,7
	■ Dichte theoretische Bestimmung	1,15-1,45 g/ml
	■ Festkörper theoretische Bestimmung	50-54 %
	■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	260-300 ml/kg
	■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	130-150 g/m ² , Schichtdicke 40 µm
	■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WO1890HRA735
Untergrund	■ Stahl ■ ATL-grundiert	
Vorbehandlung	■ Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir: - für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatieren - für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen	
Aufbauvorschlag	■ Untergrund ■ Decklack	auf blankem Stahlblech WO1890HRA735 Trockenfilmdicke 30 µm
Mechanische Prüfung	■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
Verarbeitung und Anwendung	■ Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.	

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten. Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts- und Lieferbedingungen.



FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe

WO1890H

Trockenfilmdicke darf 35 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.

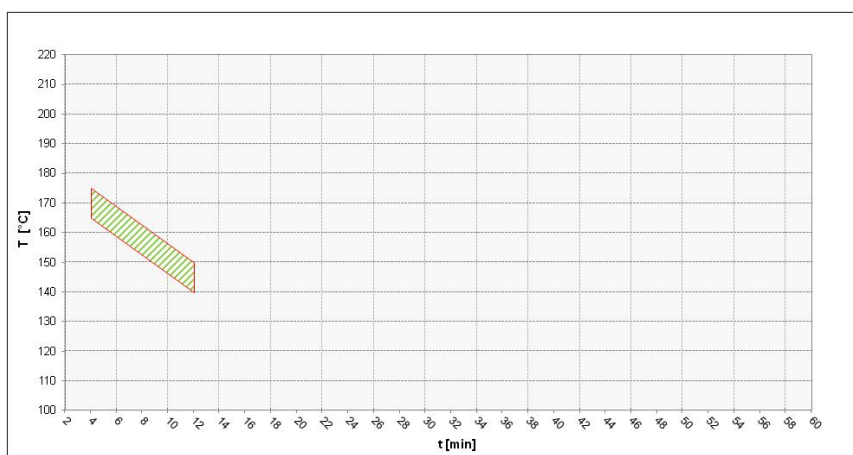
■ Objekttemperatur	10-30 °C
■ Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-25 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %
■ Spritzen-Hochdruck	50-60 Sek./ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 1,4 mm Spritzdruck 3,5 bar
■ Reinigung der Arbeitsgeräte	Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Löse- mitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424.

■ Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche 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.

Aushärtung

- Ofentrocknung 9 Min./ 150 °C - 5 Min./ 170 °C
- **Objekttemperatur**
grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften



Lagerbeständigkeit

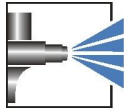
- Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C.
Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.

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.

Spezielle Hinweise

■ Prüfbedingungen

Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir



FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe **WO1890H**

Ihnen zur Verfügung.

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