

## FREIOTHERM-Hydro-Nachfüllpaste WO1823M

### Eigenschaften

- Wasserverdünbarer Einbrennlack
- Anwendung z.B. in der Branche Bau und Sanitär
- Guter Korrosionsschutz
- Sehr gute mechanische Beständigkeit
- Gute Schwitzwasserbeständigkeit
- Gute Haftung auf Stahl und Nichteisen-Metallen
- Überlackierbar mit Pulverlacken
- Für den Inneneinsatz

### Technische/ Physikalische Daten

■ Bindemittel-Basis	Acrylat-/Polyesterharz-Kombination vernetzt mit Polyisocyanat
■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne
■ Glanzgrad visuell	matt
■ Viskosität	3500-5500 mPa.s/ Spindel 5 60 Umdrehungen/ Min.
■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser
■ pH-Wert	8,7-9,2
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,30-1,40 g/ml
■ Festkörper theoretische Bestimmung	70-73 %
■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	420-440 ml/kg
■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	200-220 g/m <sup>2</sup> , Schichtdicke 60 µm
■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WO1823MRU910

### Untergrund

- Stahl
- Stahl, passivierte bzw. vorbehandelte Untergründe

### Vorbehandlung

■ Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittlerückstände. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir:

- für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatisieren
- für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen

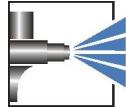
### Aufbauvorschlag

- |               |  |
|---------------|--|
| ■ Untergrund  | auf eisenphosphatiertem Stahlblech     |
| ■ Grundierung | WO1823MRU910<br>Trockenfilmdicke 15 µm |
| ■ Decklack    | PB6704ARG916<br>Trockenfilmdicke 60 µm |



## FREIOTHERM-Hydro-Nachfüllpaste WO1823M

<b>Mechanische Prüfung</b>	■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
<b>Beständigkeitstests</b>	■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	540 Stunden Blasengrad 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2
<b>Verarbeitung und Anwendung</b>	■ Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmixer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.  Trockenfilmdicke darf 50 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.	
	■ Objekttemperatur	10-30 °C
	■ Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-25 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %
	■ Tauchen	14-18 Sekunden/ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211)
	■ Reinigung der Arbeitsgeräte	Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Lösemitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424.
	<b>Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz</b> 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.	
<b>Aushärtung</b>	■ Ofentrocknung	10 Min./ 160 °C - 15 Min./ 170 °C
	■ Objekttemperatur	grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften
<b>Lagerbeständigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.</li> </ul> <p>Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett</p>	



## FREIOTHERM-Hydro-Nachfüllpaste WO1823M

### Spezielle Hinweise

#### ■ Prüfbedingungen

Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270.  
Diese Angaben beruhen auf unseren Produktenkenntnissen 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.