



FREIOPLAST-Hydro-Klarlack

WL1601MRA999

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserverdünnbare 1K-Beschichtung ■ Anwendung z.B. in der Branche Bau und Sanitär ■ Forcierte Trocknung möglich ■ Sehr gute Licht- und Wetterbeständigkeit ■ Gute Frühwasserbeständigkeit ■ Geeignet für Holzwerkstoffe 	
Technische/ Physikalische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bindemittel-Basis 	Kombination aus speziellen Bindemitteln
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Farbton 	Alle gängigen Farbtöne
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Glanzgrad visuell 	matt
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Viskosität 	1450-2150 mPa.s/ Spindel 4 60 Umdrehungen/ Min.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verdünnung 	demineralisiertes Wasser
	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH-Wert 	8,2-8,7
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichte theoretische Bestimmung 	0,95-1,05 g/ml
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Festkörper theoretische Bestimmung 	36-40 %
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung 	370-390 ml/kg
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust 	105-115 g/m ² , Schichtdicke 40 µm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte 	Farbton von WL1601MRA999
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> ■ nach Kundenvorgabe 	
Vorbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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: <ul style="list-style-type: none"> - für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatieren - für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen 	
Aufbauvorschlag	<ul style="list-style-type: none"> ■ Untergrund ■ Klarlack 	nach Kundenvorgabe WL1601MRA999 Trockenfilmdicke 60 µm
Mechanische Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409 ■ Chemikalien-Beständigkeit 	Gt 0 Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.
Verarbeitung und Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser 	

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.



FREIOPLAST-Hydro-Klarlack

WL1601MRA999

	<p>überschichten. Trockenfilmdicke darf 90 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.</p>												
	<table> <tr> <td>■ Objekttemperatur</td><td>10-30 °C</td></tr> <tr> <td>■ Verarbeitungsbedingungen</td><td>Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %</td></tr> <tr> <td>■ Spritzen-Hochdruck</td><td>in Lieferviskosität Düse: 1,5 mm Spritzdruck 4 bar</td></tr> <tr> <td>■ Rollen/ Streichen</td><td>in Lieferviskosität</td></tr> <tr> <td>■ Überlackierbarkeit</td><td>mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach matten abtrocknen</td></tr> <tr> <td>■ Reinigung der Arbeitsgeräte</td><td>Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Löse- mitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424.</td></tr> </table>	■ Objekttemperatur	10-30 °C	■ Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %	■ Spritzen-Hochdruck	in Lieferviskosität Düse: 1,5 mm Spritzdruck 4 bar	■ Rollen/ Streichen	in Lieferviskosität	■ Überlackierbarkeit	mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach matten abtrocknen	■ 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.
■ Objekttemperatur	10-30 °C												
■ Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %												
■ Spritzen-Hochdruck	in Lieferviskosität Düse: 1,5 mm Spritzdruck 4 bar												
■ Rollen/ Streichen	in Lieferviskosität												
■ Überlackierbarkeit	mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach matten abtrocknen												
■ 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.												
	<p>■ 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.</p>												
Aushärtung	<table> <tr> <td>■ Lufttrocknung</td><td>bei 18-22 °C, 40-60 % rel. Feuchte mit Luftbewegung</td></tr> <tr> <td>■ Staubtrocknung</td><td>nach 40 Minuten (Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)</td></tr> <tr> <td>■ Griffest</td><td>nach 75 Minute/n (Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)</td></tr> <tr> <td>■ Durchtrocknung</td><td>nach 7 Tag/en (Pendeldämpfung/ ISO 1522)</td></tr> <tr> <td>■ Ofentrocknung</td><td>bis 120°C möglich</td></tr> </table>	■ Lufttrocknung	bei 18-22 °C, 40-60 % rel. Feuchte mit Luftbewegung	■ Staubtrocknung	nach 40 Minuten (Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)	■ Griffest	nach 75 Minute/n (Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)	■ Durchtrocknung	nach 7 Tag/en (Pendeldämpfung/ ISO 1522)	■ Ofentrocknung	bis 120°C möglich		
■ Lufttrocknung	bei 18-22 °C, 40-60 % rel. Feuchte mit Luftbewegung												
■ Staubtrocknung	nach 40 Minuten (Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)												
■ Griffest	nach 75 Minute/n (Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)												
■ Durchtrocknung	nach 7 Tag/en (Pendeldämpfung/ ISO 1522)												
■ Ofentrocknung	bis 120°C möglich												
Lagerbeständigkeit	<p>■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.</p> <p>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.</p>												
Spezielle Hinweise	<p>■ EFD-Info Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden. Nr. 111</p> <p>■ 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 Ihnen zur Verfügung.</p> <p>Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation</p>												



FREIOPLAST-Hydro-Klarlack
WL1601MRA999

dar.