

EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU1458G/HU0448

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserverdünnbare 2K-Beschichtung ■ Anwendung z.B. in der Branche Maschinen- und Apparatebau ■ Schnelle Antrocknung ■ Gute mechanische Beständigkeit
Technische/ Physikalische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bindemittel-Basis Acrylatharz vernetzt mit Polyisocyanat ■ Farbton Alle gängigen Farbtöne ■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813 glänzend 30-55 Winkel 20° ■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig) Auslaufzeit 28-38 Sekunden 4 mm Auslaufbecher ■ Härter HU0448 siehe Technisches Datenblatt ■ Mischungsverhältnis Gewichtsteile 6:1 ■ Mischungsverhältnis Volumenteile 5:1 ■ Verdünnung demineralisiertes Wasser ■ pH-Wert 8,0-8,5 ■ Dichte theoretische Bestimmung 1,10-1,30 g/ml ■ Dichte theoretische Bestimmung 1,15-1,35 g/ml nach Härterzugabe ■ Festkörper theoretische Bestimmung 46-50 % ■ Festkörper theoretische Bestimmung 47,7-51,2 % nach Härterzugabe ■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung 260-300 ml/kg ■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung 300-340 ml/kg nach Härterzugabe ■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust 110-130 g/m², Schichtdicke 40 µm nach Härterzugabe ■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte Farbton von WU1458GK2916
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl, passivierte bzw. vorbehandelte Untergründe ■ Grundierung
Vorbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Wachs- und Trennmittelrückständen. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen.
Aufbauvorschlag	<ul style="list-style-type: none"> ■ Untergrund KTL-grundiert ■ Decklack WU1458GK2916

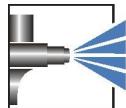
Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten. Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer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



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU1458G/HU0448

	Mischungsverhältnis 6:1 / HU0448 Trockenfilmdicke µm	
Mechanische Prüfung	Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
Beständigkeitsprüfung		
	Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	120 Stunden Blasengrad 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2
	Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227	240 Stunden Unterwanderung Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
	Temperaturbeständigkeit	Kurzbelastung 120°C
	Chemikalien-Beständigkeit	Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.
Verarbeitung und Anwendung		
	Vor der Verwendung gut aufröhren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.	Trockenfilmdicke darf 80 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.
	Objekttemperatur	10-30 °C
	Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %
	Verarbeitungszeit	max. 4 Std./ 20 °C Das Ende der Verarbeitungszeit ist nicht durch Gelieren erkennbar. Die Verarbeitungszeit kann sich bei erhöhten Temperaturen und/oder unter Druck verkürzen.
	Spritzen-Airmix	30-40 Sek./ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 0,23 mm Winkel 30° Materialdruck 80 bar Zerstäuberdruck 3
	Spritzen-Hochdruck	30-40 Sek./ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 1,5 mm Spritzdruck 3 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. Lösemitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424. Härter nicht wassermischbar ! Die Reinigung muss mit organischen Lösemitteln erfolgen.
	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.	



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU1458G/HU0448

Aushärtung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lufttrocknung bei 20°C, 50% rel. Feuchte mit Luftbewegung ■ Staubtrocknung nach 30 Minuten (Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5) ■ Grifffest nach 4 Stunde/n (Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5) ■ Durchtrocknung nach 8 Tag/en (Pendeldämpfung/ ISO 1522) ■ Ofentrocknung bis 80°C möglich
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. <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	<ul style="list-style-type: none"> ■ EFD-Info Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden. Nr. 111 + 510 ■ 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.