

**WU9188H_HU0448****EFDEDUR-System-Hydro-Lackfarbe****Produktbeschreibung**

Produkttechnologie	wasserverdünnbare 2K-Beschichtung
Anwendung Branche	z.B. Maschinen- und Apparatebau
Licht- und Wetterbeständigkeit	sehr gut
Untergrund	Grundierung

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Acrylatharz		
Farbton	alle gängigen Farbtöne		
Glanzgrad	seidenglänzend	55-70 GU, Winkel 60°	DIN EN ISO 2813
Viskosität	Auslaufzeit 35-45 Sek., 4 mm Auslaufbecher		DIN 53211
pH-Wert	8,2-8,7		DIN 19260
Festkörper	54-59 % nach Härterzugabe		theoretisch
Festkörpervolumen	40-43 % nach Härterzugabe		theoretisch
Bezugsprodukt	Die angegebenen Werte beziehen sich auf das Produkt mit dem Farbton WU9188HM2459.		
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.		



WU9188H_HU0448

EFDEDUR-System-Hydro-Lackfarbe

Anwendung und Verarbeitung

Vorbehandlung	Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete mechanische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Strahlen, Schleifen) oder chemische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Phosphatieren).	
Aufbauvorschlag	Untergrund	Auf gestrahltem Stahlblech
	Grundierung	WE1935MRU124 Mischungsverhältnis 8:1/ HE0041 Trockenfilmdicke 60 µm
	Decklack	WU9188HM2459 Mischungsverhältnis 5:1/ HU0448 Trockenfilmdicke 40 µm
Hinweis vor Verwendung	Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.	
Härter	HU0448 siehe Technisches Datenblatt	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile 5:1	
	Volumenteile 3,8:1	
Verdünnung	demineralisiertes Wasser	
Trockenfilmdicke	darf 80 µm nicht überschreiten – Gefahr von Reaktionsblasen.	
Objekttemperatur	10-30 °C, mindestens +3 °C über Taupunkt-Temperatur	
Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-25 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %	
Verarbeitungszeit	max. 3 Std. / 20 °C	
	Ende der Verarbeitungszeit ist nicht durch Gelieren erkennbar. Die Verarbeitungszeit kann sich bei erhöhten Temperaturen und/oder unter Druck verkürzen.	
Spritzen-Airmix	40-70 Sek. / 4 mm Auslaufbecher	DIN 53211
	Düse 0,23 mm Winkel 40°	
	Materialdruck 80 bar	
	Zerstäuberdruck 4 bar	
Spritzen-Hochdruck	30-40 Sek. / 4 mm Auslaufbecher	DIN 53211
	Düse 1,5 mm	
	Spritzdruck 3 bar	
Rollen/Streichen	in Lieferviskosität	
Auftragsmenge	ohne Applikationsverlust 100-110 g/m²	theoretisch
	Schichtdicke 40 µm nach Härterzugabe	
Ofentrocknung	bis 70 °C möglich	
Lufttrocknung	18-22 °C, 40-60 % relative Luftfeuchtigkeit	
Staubtrocknung	nach 30 Minuten (Trockengrad 1)	DIN EN ISO 9117-5
Griffest	nach 8 Stunde/n (Trockengrad 4)	DIN EN ISO 9117-5

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-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 2/3 | Version 1

Überarbeitet am: 23.04.2024

Druckdatum: 23.05.2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WU9188H_HU0448

EFDEDUR-System-Hydro-Lackfarbe

Durchtrocknung

nach 8 Tag/en (Pendeldämpfung)

DIN EN ISO 1522

**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.

Weiterverarbeitung beschichteter Teile**Überlackierung**

mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach mattem Abtrocknen.

Hinweise**EFD-Info**

Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info Nr. 111 + 510 entnommen werden.

Systemlack

Einbindung in Systemlackkonzept als horizontaler Systemlack (verschiedene Lacke mit gleicher Optik) oder vertikaler Systemlack (Bestandteil eines Mehrschichtaufbaus) möglich. Nähere Infos unter www.freilacke.de/systemlacke.

**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- und Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

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.

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