

EFDEDUR

System-Metallic-Lack

UR9140 - Trumpf

- Lösemittelhaltiger 2K-PUR-Metalleffekt-Decklack
- Auf Pulverlack abgestimmtes Lacksystem
- Standard-System: UR1040 EFDEDUR-Lackfarbe
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Für den Inneneinsatz

Technische / Physikalische Daten	Bindemittel-Basis	isocyanatvernetzbares Polyacrylatharz		
	Farbton	Metalleffekt-Farbtöne auf Pulverlack abgestimmt		
	Glanzgrad visuell	matt bis glänzende Einstellung auf Pulverlack abgestimmt		
	Lieferviskosität DIN 53211* ohne Härterzugabe	40 bis 80. Sek. / 4 mm Auslaufbecher		
	Mischungsverhältnis Gewichtsteile	UR9140H = (UR9140M =	Standard 5 : 1 matt 10 : 1)	
	Härter Basis	EFDEDUR-Lichtstabil-Härter HU0001 Polyisocyanat		
	Verarbeitungszeit nach Härterzugabe	max. 6 Std. / 20 °C		
	Verdünnung	EFD-Verdünnung	400320	(schnell)
		EFD-Universal-Verdünnung	400500	(langsam)
	Dichte nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	1,00 g / ml	+ / - 0,1	
	Festkörper nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	51 %	+ / - 5	
	Festkörpervolumen nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	420 ml / kg	+ / - 10	
	Verbrauch theoretisch nach Härterzugabe in Lieferform, ohne Applikationsverlust	45 bis 75 g / m ² Trockenfilmdicke 20 bis 30 µm siehe „Spezielle Hinweise“		

Lagerbeständigkeit Im Originalgebinde mindestens 9 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5 bis 25 °C gelagert werden. 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.



Verarbeitung und Anwendung

Verarbeitung

Komponenten sind homogen zu vermischen (z.B. mit Schnellmischer).

Spritzen-Hochdruck: nach Härterzugabe und Einstellung auf 16 bis 20 Sek.
Düse: 1,2 bis 1,8 mm Spritzdruck: 3 bis 5 bar

Untergründe

Stahl, Nichteisen-Metalle

Vorbehandlung

Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette und Tenside. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete chemische (z.B. Phosphatieren, Chromatieren) bzw. mechanische (z.B. Strahlen) Vorbehandlungsverfahren anzuwenden.

Aufbauvorschlag

Untergrund:	Stahl	
Grundierung:	FREOPOX-Grundierung	ER1912
Decklack:	EFDEDUR-System-Metallic-Lack	UR9140

Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

Trocknung

Lufttrocknung bei 20°C

Staubtrocken:	nach 30 Min.	(Trockengrad 1 / DIN 53150)
Griffest:	nach 3 Std.	(Trockengrad 4 / DIN 53150)
Durchgetrocknet:	nach 5 Tagen	(Pendeldämpfung / ISO 1522)

Ofentrocknung: bis 100°C möglich (Objekttemperatur)

Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Verdünnung 400500

Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Lacken üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Be- und Entlüftung sowie zum persönlichen 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.

Spezielle Hinweise

Prüfbedingungen

* Angabe der Lieferviskosität nach DIN 53211:
DIN 53211 wurde im Oktober 1996 zurückgezogen. Auf Anfrage steht der Wert nach DIN EN ISO 2431 zur Verfügung.

Die Angaben zur Wirtschaftlichkeit, Trocknung und Kennzeichnung sind farbonabhängig. Die angegebenen Daten beziehen sich auf silber-metallic T1806 in halbmatter Einstellung vernetzt mit EFDEDUR-Lichtstabil-Härter HU0001. Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.

Bei der Berechnung des praktischen Verbrauchs sind Zuschläge zu den theoretischen Werten zu berücksichtigen, Hinweis z.B. in DIN 53220 und aus Praxiserfahrung.

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.