

# EFDEDUR

## System-Lackfarbe UR9144

- Lösemittelhaltiger 2K-Polyurethan-Decklack
- Auf Pulverlack abgestimmtes Lacksystem
- Für den Innen- und Außeneinsatz
- Mit sehr guter Licht- und Wetterechtheit
- Für Industrielackierungen, z.B. im Maschinenbau
- Gute Verarbeitungseigenschaften

<b>Technische / Physikalische Daten</b>	<b>Bindemittel-Basis</b>	isocyanatvernetzbares Polyacrylatharz		
	<b>Farbton</b>	zwischen Pulverlack und RAL-Ton, RAL 840 HR		
	<b>Glanzgrad</b> DIN 67530 und DIN EN ISO 2813	nach Pulvervorlage		
	<b>Lieferviskosität</b> DIN 53211* ohne Härterzugabe	70 bis 80 Sek. / 4 mm Auslaufbecher		
	<b>Mischungsverhältnis</b> Gewichtsteile	UR9144G = 5 : 1 UR9144H = 10 : 1		
	<b>Härter</b> Basis	EFDEDUR-Härter HU0400 Polyisocyanat		
	<b>Verarbeitungszeit</b> nach Härterzugabe	max. 4 Std. / 20 °C		
	<b>Verdünnung</b>	EFD-Verdünnung 400320		
	<b>Dichte</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	1,2 g / ml	+ / - 0,1	
	<b>Festkörper</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	62 %	+ / - 2	
	<b>Festkörpervolumen</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	355 ml / kg	+ / - 20	
	<b>Verbrauch</b> theoretisch nach Härterzugabe in Lieferform, ohne Applikationsverlust	130 bis 150 g / m <sup>2</sup> Trockenfilmdicke 50 µm siehe „Spezielle Hinweise“		
	<b>Lagerbeständigkeit</b>	Im Originalgebinde mindestens 24 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 erforderliche 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-Airless: in Lieferform nach Härterzugabe  
Düse: 0,013 inch Winkel 40° Materialdruck: 150 bar  
Spritzen-Pneumatisch: nach Härterzugabe und Einstellung auf 20 bis 25 Sek.  
Düse: 1,8 mm Spritzdruck: 3 bis 4 bar

### Untergründe

Stahl, Nichteisen-Metalle, Kunststoff

Je nach Anforderung entsprechend Vorbehandlung und / oder Grundierung notwendig.

### 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-Lackfarbe	UR9144

### Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

### Trocknung

Lufttrocknung bei 20°C

Staubtrocken:	nach 60 Min.	(Trockengrad 1/ DIN 53150)
Griffest:	nach 4 Std.	(Trockengrad 4/ DIN 53150)
Durchgetrocknet:	nach 7 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 lösemittelhaltigen 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

### Information zu Härter- und Verdünnertypen:

Die auf Seite 1 angegebenen Härter- und Verdünnungstypen sind als Standardkomponenten für dieses Lacksystem festgelegt worden. Die Standardhärter sind auf den Auftragspapieren und den Gebinde-Etiketten aufgeführt.

Darüber hinaus gibt es weitere Härter- und Verdünnungen die, falls die Umsetzung mit den Standard-Komponenten nicht den gewünschten Anforderungen entsprechen, als Alternative zur Verfügung stehen. Diese Produkte sind auf die Belange unserer Kunden zugeschnitten, wie z.B. schnellere oder langsamere Trocknung.

Härter nehmen Einfluss auf den Glanzgrad.

---

## **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 farbtonabhängig. Die angegebenen Daten beziehen sich auf UR9144HG1839 und Härtung mit HU0400.

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.