

# EFDEDUR

## UHS-Singlelayer UR1422Z

- Lösemittelhaltiger Ultra HighSolid Einschichtlack
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Sehr gute Licht- und Wetterechtheit
- Anwendung für hochwertige Industrie-Lackierungen z.B. Land- und Baumaschinen-Branche sowie Nutzfahrzeuge

<b>Technische / Physikalische Daten</b>	<b>Bindemittel-Basis</b>	isocyanatvernetzbares Polyacrylatharz	
	<b>Farbton</b>	nach RAL 840 HR andere Farbtöne auf Anfrage	
	<b>Glanzgrad</b> DIN 67530 und DIN EN ISO 2813	seidenglänzend 65 bis 75 Winkel 60°	
	<b>Lieferviskosität</b> ohne Härterzugabe	700 bis 1300 mPa.s / Spindel 4	
	<b>Mischungsverhältnis</b> Gewichtsteile	7 : 1	
	<b>Mischungsverhältnis</b> Volumenteile	4,32 : 1	
	<b>Härter</b> Basis	EFDEDUR-Härter Polyisocyanat	HU0145
	<b>Verarbeitungszeit</b> nach Härterzugabe	90 min. / 20 °C	
	<b>Verdünnung</b>	EFD-Verdünnung	400500
		EFD-Verdünnung	400474
	<b>Dichte</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	1,6 g / ml + / - 0,1	
	<b>Festkörper</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	80 % + / - 2	
	<b>Festkörpervolumen</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	380 ml / kg + / - 20	
<b>Verbrauch</b> theoretisch nach Härterzugabe in Lieferform, ohne Applikationsverlust	205 bis 215 g / m <sup>2</sup> Trockenfilmdicke 80 µm		

<b>Lagerbeständigkeit</b>	<p>Im Originalgebinde mindestens 12 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.</p>																				
<b>Verarbeitung und Anwendung</b>	<p><b>Verarbeitung</b> Komponenten sind homogen zu vermischen (z.B. mit Schnellmischer).</p> <p>Spritzen-Airless: in Lieferform nach Härterzugabe Spritzen-Airmix: in Lieferform nach Härterzugabe Spritzen-Hochdruck: in Lieferform nach Härterzugabe</p> <hr/> <p><b>Untergründe</b> Stahl gestrahlt, Stahl eisenphosphatiert, Stahl blank, Stahl zinkphosphatiert</p> <hr/> <p><b>Vorbehandlung</b> 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.</p> <hr/> <p><b>Aufbauvorschlag</b> Untergrund: gestrahlter Stahl Decklack: EFDEDUR-UHS-Singlelayer UR1422Z</p> <hr/> <p><b>Verarbeitungsbedingungen</b> oberhalb 10 °C</p> <hr/> <p><b>Trocknung</b> Lufttrocknung bei 20°C</p> <table border="0"> <tr> <td>Staubtrocken:</td> <td>nach</td> <td>45</td> <td>Min.</td> <td>(Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)</td> </tr> <tr> <td>Griffest:</td> <td>nach</td> <td>5</td> <td>Std.</td> <td>(Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)</td> </tr> <tr> <td>Montagefest:</td> <td>nach</td> <td>6</td> <td>Std.</td> <td>(Trockengrad 6/ DIN EN ISO 9117-5)</td> </tr> <tr> <td>Durchgetrocknet:</td> <td>nach</td> <td>14</td> <td>Tage</td> <td>(Pendeldämpfung/ DIN EN ISO 1522)</td> </tr> </table> <p>Ofentrocknung: bei 80 °C Objekttemperatur möglich</p> <hr/> <p><b>Überlackierbarkeit</b> Jederzeit mit gleicher Qualität möglich nach vorheriger Reinigung und anschleifen.</p> <hr/> <p><b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b> EFD-Verdünnung 400500</p> <hr/> <p><b>Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz</b> 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.</p>	Staubtrocken:	nach	45	Min.	(Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)	Griffest:	nach	5	Std.	(Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)	Montagefest:	nach	6	Std.	(Trockengrad 6/ DIN EN ISO 9117-5)	Durchgetrocknet:	nach	14	Tage	(Pendeldämpfung/ DIN EN ISO 1522)
Staubtrocken:	nach	45	Min.	(Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)																	
Griffest:	nach	5	Std.	(Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)																	
Montagefest:	nach	6	Std.	(Trockengrad 6/ DIN EN ISO 9117-5)																	
Durchgetrocknet:	nach	14	Tage	(Pendeldämpfung/ DIN EN ISO 1522)																	
<b>Spezielle Hinweise</b>	<p><b>Prüfbedingungen</b> * 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.</p> <p>Die Angaben zur Wirtschaftlichkeit und Trocknung sind farbtönenabhängig. Die angegebenen Daten beziehen sich auf UR1422ZS2615 und Härtung mit HU0145.</p> <p>Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.</p> <p>Bei der Berechnung des praktischen Verbrauchs sind Zuschläge zu den theoretischen Werten zu berücksichtigen, Hinweis z.B. in DIN 53220 und aus Praxiserfahrung.</p> <p>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 dar.</p>																				