



# EFDEDUR-Hydro-Strukturlack

## WU1008Z/HU0208

### Eigenschaften

- Wasserverdünnbare 2K-Beschichtung
- Anwendung z.B. in der Branche Maschinen- und Apparatebau
- Struktur-Effekt
- Schnelle Antrocknung
- Forcierte Trocknung möglich
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute Haftung auf Stahl und Nichteisen-Metallen
- Gute Standfestigkeit

### Technische/ Physikalische Daten

■ Bindemittel-Basis	Acrylatharz vernetzt mit Polyisocyanat
■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne
■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813	seidenglänzend 50-70 Winkel 60°  Der Glanzgrad ist stark strukturabhängig. Der angegebene Wert bezieht sich auf eine glatte, schwach strukturierte Oberfläche.
■ Viskosität	2000-5000 mPa.s/ Spindel 5 60 Umdrehungen/ Min.
■ Härter	HU0208 siehe Technisches Datenblatt
■ Mischungsverhältnis	Gewichtsteile 5:1
■ Mischungsverhältnis	Volumenteile 3,9:1
■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser
■ pH-Wert	7-9
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,31-1,51 g/ml
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,25-1,45 g/ml nach Härterzugabe
■ Festkörper theoretische Bestimmung	60,5-64,5 %
■ Festkörper theoretische Bestimmung	62-66 % nach Härterzugabe
■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	270-310 ml/kg
■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	325-365 ml/kg nach Härterzugabe
■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	230-250 g/m², Schichtdicke 80 µm
■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WU1008ZRA901

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-Strukturlack

### WU1008Z/HU0208

<b>Untergrund</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stahl, passivierte bzw. vorbehandelte Untergründe</li> <li>■ Grundierung</li> </ul>	
<b>Vorbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatisieren</li> <li>- für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Aufbauvorschlag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Untergrund</li> </ul>	auf eisenphosphatiertem Stahlblech
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Decklack</li> </ul>	WU1008ZRA901 Mischungsverhältnis 5:1/ HU0208 Trockenfilmdicke 80 µm
<b>Mechanische Prüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</li> <li>■ Temperaturbeständigkeit</li> <li>■ Chemikalien-Beständigkeit</li> </ul>	Gt 0 Kurzbelastung 120°C Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.
<b>Verarbeitung und Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmixer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.</li> <li>■ Trockenfilmdicke darf 100 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.</li> <li>■ Objekttemperatur</li> <li>■ Verarbeitungsbedingungen</li> <li>■ Verarbeitungszeit</li> <li>■ Spritzen-Airmix</li> <li>■ Spritzen-Hochdruck</li> <li>■ Rollen/ Streichen</li> <li>■ Elektrostatisch</li> <li>■ Überlackierbarkeit</li> <li>■ Reinigung der Arbeitsgeräte</li> <li>■ Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>10-30 °C</li> <li>Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %</li> <li>max. 5 Std./ 20 °C Die Verarbeitungszeit kann sich bei erhöhten Temperaturen und/oder unter Druck verkürzen.</li> <li>30-60 Sek./ 6 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 0,33 mm Winkel 30° Materialdruck 100 bar Zerstäuberdruck 2</li> <li>30-60 Sek./ 6 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 2 mm Spritzendruck 3 bar</li> <li>in Lieferviskosität</li> <li>möglich, anlagenspezifisch</li> <li>mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach matten abtrocknen</li> <li>Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Lösemitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424.</li> <li>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 Sicherheitsdaten-</li> </ul>	



## EFDEDUR-Hydro-Strukturlack

### WU1008Z/HU0208

	blatt entnommen werden.	
<b>Aushärtung</b>	■ Lufttrocknung	bei 20°C, 50% rel. Feuchte mit Luftbewegung
	■ Staubtrocknung	nach 15 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
<b>Lagerbeständigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.</li> </ul> <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>	
<b>Spezielle Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EFD-Info</b> Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden. Nr. 111 + 510</li> <li>■ <b>Prüfbedingungen</b> 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.</li> </ul> <p>Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.</p>	