



UR1937H_HU0400 EFDEDUR-UHS-Grundierung

Produktbeschreibung

Produkttechnologie	Ultra-High-Solid Beschichtung
Anwendung Branche	z.B. Maschinen- und Apparatebau
Anwendung	verarbeitungsfertig eingestellt
Standfestigkeit	gut
Korrosionsschutz	sehr gut
Untergrund	Stahl, Grauguss, Stahl gestrahlt, eisenphosphatisierter Stahl

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Acrylatharz	
Farbton	nach RAL 840 HR andere Farbtöne auf Anfrage	
Glanz visuell	seidenmatt	
Viskosität	Auslaufzeit 100-150 Sek., 4 mm Auslaufbecher	DIN 53211
Dichte	1,63-1,72 g/ml nach Härterzugabe	theoretisch
Festkörper	79-81 % nach Härterzugabe	theoretisch
Festkörpervolumen	370-380 ml/kg	theoretisch
	354-364 % nach Härterzugabe	theoretisch
Bezugsprodukt	Die angegebenen Werte beziehen sich auf das Produkt UR1937HRU102.	
Lagerbeständigkeit	im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. 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 Einsatzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.	

Anwendung und Verarbeitung

Vorbehandlung	Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittellrückstände. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete mechanische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Strahlen, Schleifen) oder chemische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Phosphatisieren).
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



UR1937H_HU0400 EFDEDUR-UHS-Grundierung

Aufbauvorschlag	Untergrund	Auf gestrahltem Stahlblech
	Grundierung	UR1937H Mischungsverhältnis 9:1 HU0400 Trockenfilmdicke 80 µm
	Decklack	UR1409 Schichtdicke 70 µm
Hinweis vor Verwendung		
	Vor der Verwendung gut aufröhren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmixer).	
Härter	HU0400	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile 9:1	
	Volumenteile auf Anfrage, da farbtonabhängig	
Verdünnung	EFD-Verdünnung 400500	
Trockenfilmdicke	darf 100 µm nicht überschreiten – Gefahr von Oberflächenstörungen.	
Objekttemperatur	10-30 °C, mindestens +3 °C über Taupunkt-Temperatur	
Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-24 °C	
Verarbeitungszeit	max. 2 Std. / 20 °C	
	Die Verarbeitungszeit kann sich bei erhöhten Temperaturen und/oder unter Druck verkürzen.	
Spritzen-Airmix	in Lieferviskosität	
	Düse 0,28 mm Winkel 40°	
	Materialdruck 80-120 bar	
Spritzen-Hochdruck	in Lieferviskosität nach Härterzugabe	
	Spritzdruck 1,8 bar	
Auftragsmenge	ohne Applikationsverlust 210-230 g/m²	theoretisch
	Schichtdicke 80 µm nach Härterzugabe	
Ofentrocknung	bis 70 °C möglich	
Staubtrocknung	nach 20-25 Minuten (Trockengrad 1)	DIN EN ISO 9117-5
Grifffest	nach 3 Stunde/n (Trockengrad 4)	DIN EN ISO 9117-5
Durchtrocknung	nach 10 Tag/en (Pendeldämpfung)	DIN EN ISO 1522
Reinigung der Arbeitsgeräte	EFD-Verdünnung 400500	

Hinweise

EFD-Info	Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info Nr. 170+510 entnommen werden.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



UR1937H_HU0400 EFDEDUR-UHS-Grundierung

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.