

FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1436U

Eigenschaften

- Wasserverdünnbare 2K-Beschichtung
- Anwendung z.B. in der Branche Fahrzeugbau
- Gute Härte und Elastizität
- Guter Korrosionsschutz
- Gute Haftung auf gestrahlten Metalluntergründen

Technische/ Physikalische Daten

■ Bindemittel-Basis	Epoxidharz vernetzt mit Polyamin
---------------------	----------------------------------

■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne
-----------	------------------------

■ Glanzgrad visuell	stumpfmatt
------------------------	------------

■ Viskosität	350-950 mPa.s/ Spindel 4 60 Umdrehungen/ Min.
--------------	--

■ Härter	HE0412 siehe Technisches Datenblatt
----------	--

■ Mischungsverhältnis	Gewichtsteile 2:1
-----------------------	-------------------

■ Mischungsverhältnis	Volumenteile 1,4:1
-----------------------	--------------------

■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser
--------------	--------------------------

■ pH-Wert	8,4-9,0
-----------	---------

■ Dichte theoretische Bestimmung	1,50-1,60 g/ml
-------------------------------------	----------------

■ Dichte theoretische Bestimmung	1,30-1,40 g/ml nach Härterzugabe
-------------------------------------	-------------------------------------

■ Festkörper theoretische Bestimmung	68-70 %
---	---------

■ Festkörper theoretische Bestimmung	60-61 % nach Härterzugabe
---	------------------------------

■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	340-350 ml/kg
--	---------------

■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	345-355 ml/kg nach Härterzugabe
--	------------------------------------

■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	170-180 g/m ² , Schichtdicke 60 µm nach Härterzugabe
--	--

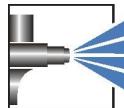
■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WE1436URU124
--	--------------------------

Untergrund

■ Stahl, passivierte bzw. vorbehandelte Untergründe

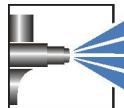
Vorbehandlung

■ 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: - für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatieren - für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen



FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1436U

Aufbauvorschlag	■ Untergrund	auf gestrahltem Stahlblech
	■ Grundierung	WE1436URU124 Mischungsverhältnis 2:1 / HE0412 Trockenfilmdicke 80 µm
	■ Decklack	WU1488GRG302 Mischungsverhältnis 3,3:1 / HU0448 Trockenfilmdicke 120 µm
Mechanische Prüfung	■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
Beständigkeitstests		
	■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	480 Stunden Blasengrad 0 (S) DIN EN ISO 4628-2
	■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227	480 Stunden Unterwanderung Wb < <1 mm DIN EN ISO 4628-8
Verarbeitung und Anwendung		
	■ Vor der Verwendung gut aufrühen bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.	Trockenfilmdicke darf 200 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.
	■ Objekttemperatur	15-30 °C
	■ Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %
	■ Verarbeitungszeit	max. 8 Std./ 20 °C Das Ende der Verarbeitungszeit ist nicht durch Gelieren erkennbar. Die Verarbeitungszeit kann sich bei erhöhten Temperaturen und/oder unter Druck verkürzen.
	■ Spritzen-Airless	70-85 Sek./ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse: 0,33 mm Winkel 30° Materialdruck 100 bar
	■ Spritzen-Airmix	70-85 Sek./ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 0,33 mm Winkel 30° Materialdruck 100 bar Zerstäuberdruck 4
	■ Spritzen-Hochdruck	70-85 Sek./ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 1,3 mm Spritzdruck 4 bar
	■ Überlackierbarkeit	mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach matten abtrocknen
	■ Reinigung der Arbeitsgeräte	Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Lösemitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424.
	Hinweise zu 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-/Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.	



FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1436U

Aushärtung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lufttrocknung bei 20°C, 50% rel. Feuchte mit Luftbewegung ■ Staubtrocknung nach 20 Minuten (Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5) ■ Grifffest nach 2 Stunde/n (Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5) ■ Durchtrocknung nach 14 Tag/en (Pendeldämpfung/ ISO 1522) ■ Ofentrocknung bis 70°C möglich
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. <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>
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zulassung vorhanden - auf Anfrage ■ EFD-Info Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden. Nr. 111 + 510 ■ 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. <p>Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.</p>