



WE1436M_HE0436 FREOPOX-Hydro-Grundierung

Produktbeschreibung

Produkttechnologie	wasserverdünnbare 2K-Beschichtung
Anwendung Branche	z.B. Fahrzeugbau
Mechanische Beständigkeit	gute Härte und Elastizität
Korrosionsschutz	gut
Untergrund	Stahl, Stahl gestrahlt

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Polyamin	
Farbton	alle gängigen Farbtöne	
Viskosität	800-1500 mPa*s, Spindel 4, 60 Umdrehungen/Min.	DIN EN ISO 2555
pH-Wert	8,4-9,0	DIN 19260
Dichte	1,2-1,3 g/ml nach Härterzugabe	theoretisch
Festkörper	57,5-59,5 % nach Härterzugabe	theoretisch
Festkörpervolumen	47,0-49,0 % nach Härterzugabe	theoretisch
Bezugsprodukt	Die angegebenen Werte beziehen sich auf das Produkt mit dem Farbton WE1436MRU905.	
Lagerbeständigkeit	im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. 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.	



WE1436M_HE0436 FREOPOX-Hydro-Grundierung

Anwendung und Verarbeitung

Vorbehandlung	Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete mechanische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Strahlen, Schleifen) oder chemische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Phosphatieren).	
Aufbauvorschlag	Untergrund	Auf gestrahltem Stahlblech
	Grundierung	WE1436M Mischungsverhältnis 1:1/HE0436 Trockenfilmdicke 80 µm
	Decklack	WU1488G Mischungsverhältnis 3,3:1 / HU0448 Trockenfilmdicke 70 µm
Hinweis vor Verwendung	Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.	
Härter	HE0436 siehe Technisches Datenblatt	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile 1:1 Volumenteile 0,75:1	
Verdünnung	demineralisiertes Wasser	
Trockenfilmdicke	darf 200 µm nicht überschreiten – Gefahr von Reaktionsblasen.	
Objekttemperatur	15-30 °C, mindestens +3 °C über Taupunkt-Temperatur	
Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %	
Verarbeitungszeit	max. 3 Std. / 20 °C Ende der Verarbeitungszeit ist nicht durch Gelieren erkennbar. Die Verarbeitungszeit kann sich bei erhöhten Temperaturen und/oder unter Druck verkürzen.	
Spritzen-Airless	30-40 Sek. / 6 mm Auslaufbecher Düse 0,33 mm Winkel 30° Materialdruck 100 bar	DIN 53211
Spritzen-Airmix	30-40 Sek. / 6 mm Auslaufbecher Düse 0,33 mm Winkel 30° Materialdruck 100 bar Zerstäuberdruck 4 bar	DIN 53211
Spritzen-Hochdruck	30-40 Sek. / 6 mm Auslaufbecher Düse 1,3 mm Spritzdruck 4 bar	DIN 53211
Auftragsmenge	ohne Applikationsverlust 200-210 g/m ² Schichtdicke 80 µm nach Härterzugabe	theoretisch
Lufttrocknung	20°C, 50% °C, 0 % relative Luftfeuchtigkeit	
Ofentrocknung	bis 70 °C möglich	
Staubtrocknung	nach 30 Minuten (Trockengrad 1)	DIN EN ISO 9117-5

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

Seite 2/3 | Version 1

Überarbeitet am: 28.10.2024

Druckdatum: 29.10.2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WE1436M_HE0436 FREOPOX-Hydro-Grundierung

Griffest	nach 6 Stunde/n (Trockengrad 4)	DIN EN ISO 9117-5
Durchtrocknung	nach 10 Tag/en (Pendeldämpfung)	DIN EN ISO 1522
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.	

Weiterverarbeitung beschichteter Teile

Überlackierung	mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach mattem Abtrocknen.
-----------------------	---

Hinweise

EFD-Info	Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info Nr. 111 + 510 entnommen werden.
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.