



KL1780H FREOLUX-Strukturlackfarbe

Produktbeschreibung

Produkttechnologie	lösemittelhaltige 1K-Beschichtung
Oberfläche	verschiedene Strukturen möglich, in Abhängigkeit von Applikation und Viskosität.
Eigenschaft	silikonfrei
Antrocknung	schnell
Untergrund	Stahl, Stahl gestrahlt

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Alkydharz		
Farbton	nach RAL 840 HR andere Farbtöne auf Anfrage		
Glanzgrad	seidenglänzend	30-50 GU, Winkel 60° Der Glanzgrad ist stark strukturabhängig. Der angegebene Wert bezieht sich auf eine glatte, schwach strukturierte Oberfläche.	DIN EN ISO 2813
Viskosität	3000-4000 mPa*s, Spindel 5, 60 Umdrehungen/Min.		DIN EN ISO 2555
Dichte	1,1-1,5 g/ml		theoretisch
Festkörper	64-68 %		theoretisch
Festkörpervolumen	360-400 ml/kg		theoretisch
Bezugsprodukt	Die angegebenen Werte beziehen sich auf das Produkt KL1780HU1193.		
Lagerbeständigkeit	im Originalgebinde mindestens 18 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 Einsatzzweck 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 Trennmittelrückstände. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete mechanische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Strahlen, Schleifen) oder chemische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Phosphatieren).		
Aufbauvorschlag	Untergrund	Stahl	
	Grundierung	KL1712M	
		Trockenfilmdicke 50-70 µm	

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 1/2 | Version 0

Überarbeitet am: 14.02.2024

Druckdatum: 20.02.2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



KL1780H FREOLUX-Strukturlackfarbe

	Decklack	KL1780H	
		Trockenfilmdicke 70-90 µm	
Hinweis vor Verwendung	Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer).		
Verdünnung	EFD-Verdünnung 400500		
Verarbeitungsbedingungen	von 10 °C bis 25 °C		
Spritzen-Airmix	in Lieferviskosität Düse 0,38 mm Winkel 40° Materialdruck 120-160 bar Zerstäuberdruck 2-3 bar		
Spritzen-Hochdruck	in Lieferviskosität Düse 1,2-1,7 mm Spritzdruck 2-4 bar		
Rollen/Streichen	Rollen/Streichen	z.B. mit Microfaser-Rolle	
Auftragsmenge	ohne Applikationsverlust 200-220 g/m² Schichtdicke 80 µm		theoretisch
Lufttrocknung	20 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit		
Ofentrocknung	bis 80 °C möglich (Objekttemperatur)		
Staubtrocknung	nach 15 Minuten (Trockengrad 1)		DIN EN ISO 9117-5
Griffest	nach 4 Stunde/n (Trockengrad 4)		DIN EN ISO 9117-5
Durchtrocknung	nach 15 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 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.