

**WO1801D****FREIOTHERM-Hydro-Lackfärg****Produktbeskrivning**

Produktteknik	vattenspädbar enskiktsslack
Tillämpningsindustri	t.ex. maskin- och apparatkonstruktionsektorn
Böjhållfasthet	bra
Underlag	Aluminium

Generella produkttegenskaper

Bindemedelsystem	Polyester-/amonoharts kombination		
Kulör	Alla gängse kulörer		
Glans	halvmatt	40-50 GU, vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Viskositet	Flödestid 50-60 sek., 4 mm flödeskopp		DIN 53211
pH-värde	8,5-9,0		DIN 19260
Densitet	1,000-1,150 g/cm³		teoretisk
Torrhalt	48-50 %		teoretisk
Volymtorrhalt	34-35 %		teoretisk
Referensprodukt	De angivna värdena avser produkten med nyansen WO1801D.		
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 12 månader vid 5 till 25 °C. Skyddas mot frost. Öppnat emballage används snarast. Bäst-före-datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring.		

Applicering och process

Förbehandling	Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödska, kvarnska, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.		
Systemförslag	Underlag	Aluminium	
	Täckfärg	WO1801D	
		Torrfilmtjocklek < 30 µm	
Användningstips	Omröres väl före användning resp. blanda komponenterna homogent (t.ex. med snabbomrörare). För undvikande av skinnbildning bör ytan förses med en tunn spegel av vatten.		
Förtunning	avjonat vatten		
Torr filmtjocklek	30 µm bör ej överskridas – risk för reaktionsblåsor.		
Objekttemperatur	10-30 °C, minimum +3 °C över dagpunktstemperatur		

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan
överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Sidan 1/2 | Version 0

Reviderad datum: 30 apr. 2025

Tryckdatum: 30 apr. 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

**WO1801D****FREIOTHERM-Hydro-Lackfärg**

Appliceringstemperatur	Rumstemperatur 18-22 °C relativ luftfuktighet 40-60 %	
Sprutning konventionell	i leveransviskositet Munstycke 1,5 mm Spruttryck 2-3 bar	
Ridålackering	45-55 sek. / 4 mm flödeskopp (DIN 53211)	
Elektrostatisk	möjlig, anläggningsspecifik	
Materialåtgång	utan appliceringsförlust 70-102 g/m² skiktjocklek 20-30 µm	teoretisk
Ugnstorkning	8 min. / 180 °C - 15 min. / 160 °C (objektets temperatur)	
Rengöring av utrustning	med EFD-rengöringsmedel 400109 inom bearbetningstiden.	

Bearbetning av behandlade produkter

Ommålning	möjlig efter föregående provning
------------------	----------------------------------

Anteckningar

EFD-Info	Ytterligare teknisk information finns i EFD Info. Nr. 111.
Arbets- och hälsoskydd	Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i respektive säkerhetsdatablad.
Testförhållanden	Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270. Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar. Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation