

**WO1820M****FREIOTHERM-Hydro-Lackfärg****Produktbeskrivning**

<b>Produktteknik</b>	vattenspädbar enskiktsslack
<b>Tillämpningsindustri</b>	t.ex. maskin- och apparatkonstruktionsektorn
<b>Kan överlackeras</b>	möjligt med pulverlack
<b>Underlag</b>	Stål, Aluminium

**Generella produkttegenskaper**

<b>Bindemedelsystem</b>	Polyester-/amonoharts kombination		
<b>Kulör</b>	Alla gängse kulörer		
<b>Glans</b>	matt	20-50 GU, vinkel 85°	DIN EN ISO 2813
<b>Viskositet</b>	Flödestid 50-60 sek., 4 mm flödeskopp		DIN 53211
<b>pH-värde</b>	8,7-8,9		DIN 19260
<b>Torrhalt</b>	38-45 %		teoretisk
<b>Volymtorrhalt</b>	31-32 %		teoretisk
<b>Referensprodukt</b>	De angivna värdena avser produkten med nyansen WO1820MND008.		
<b>Lagerbeständighet</b>	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**

<b>Förbehandling</b>	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.		
<b>Systemförslag</b>	Underlag	På järnfosfaterad stålplåt	
	Täckfärg	WO1820MND008 Torrfilmtjocklek 30 µm	
<b>Användningstips</b>	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.		
<b>Förtunning</b>	avjonat vatten		
<b>Torr filmtjocklek</b>	40 µm bör ej överskridas – risk för reaktionsblåsor.		
<b>Objekttemperatur</b>	10-30 °C, minimum +3 °C över dagpunktstemperatur		
<b>Appliceringstemperatur</b>	Rumstemperatur 18-22 °C relativ luftfuktighet 40-60 %		

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 1/3 | Version 0

Reviderad datum: 26 juni 2024

Tryckdatum: 27 juni 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## WO1820M

### FREIOTHERM-Hydro-Lackfärg

#### Elstat högrotation

i leveransviskositet

#### Materialåtgång

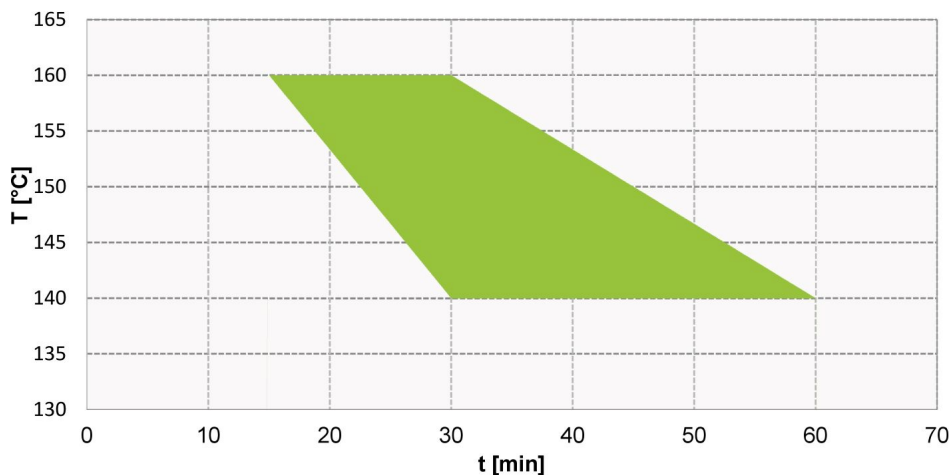
utan appliceringsförlust 345-380 g/m<sup>2</sup>

teoretisk

skiktjocklek 80 µm

#### härdning

Rekommenderad Objektets temperatur 15 min/160 °C



Objekt Temperatur in °C	140	160
Object Temperature in °C		

Haltezeit Minimum in Minuten	30	15
Holding time minimum in minutes		

Haltezeit Maximum in Minuten	60	30
Holding time maximum in minutes		

#### Anmärkning om härdning

Färgad yta = bakningsförhållanden med goda slutegenskaper.

Uthärdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laborieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att lackskiktet härdar fullständigt. En fullständig härdning av lackeringen ska kontrolleras med hjälp av representativa originaldelar under serievillkor med kompletterande analytiska och hållbarhetsprovningar. Vi står gärna till tjänst för rådgivning.

#### Ugnstorkning

30 min. / 140 °C - 15 min. / 160 °C (objektets temperatur)

#### Rengöring av utrustning

omgående med vatten - ev. med tillsats av 5-10 vikt % EFD-Rengöringsmedel 400916, intorkad färg måste rengöras med org. lösningsmedel, t.ex. EFD-förtunning 400424.

### 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.



## WO1820M

## FREIOTHERM-Hydro-Lackfärg

### 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