





PF1003A

FREIOTHERM-Pulverlack Fasad

Produktbeskrivning

Produktteknik	Pulverlack för dekorativ utomhusapplikationer		
Tillämpningsindustri	t.ex. för fasader och profiler inom byggnadssektorn		
Yta	slät		
Glans	halvblank		
Förlopp	bra		
Gasugns stabilitet	mycket bra		
Godkännanden	 GSB Standard 141 c	 Qualicoat P-1108	

Generella produktgenskaper

Bindemedelsystem	polyesterharts		
Kulör	Alla gängse kulörer		
Glans	halvblank	65-75 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Densitet	1,2-1,7 g/cm ³ beroende på nyans		teoretisk
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 24 månader vid 5 till 25 °C. Pulverlacker bör lagras svalt och torrt.		
	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, kromatering) enligt kraven. För detta hänvisar vi till riktlinjerna för Qualicoat, GSB och Qualisteelcoat.		
Rekommenderad skiktjocklek	70-90 µm		
Materialåtgång	ca 0,1 kg/m ² , skiktjocklek 70 µm		teoretisk
Applicering	Corona, Tribo		

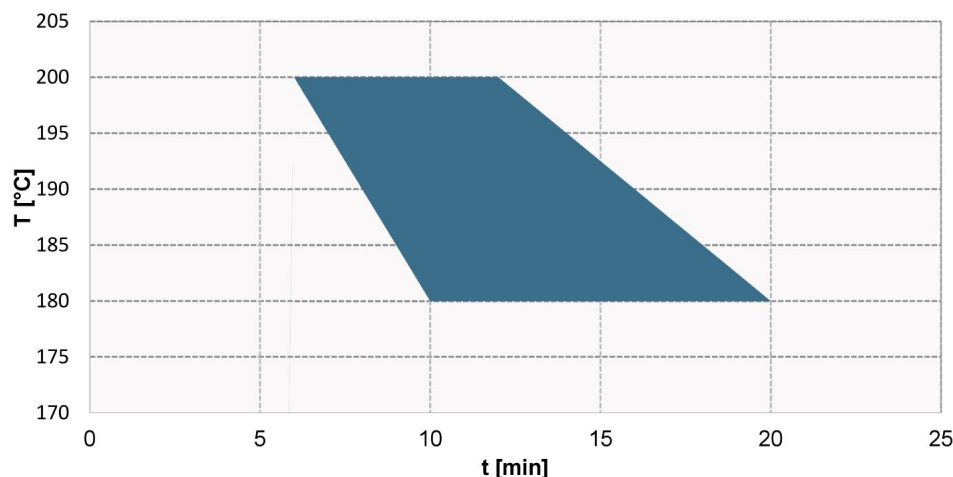


PF1003A

FREIOTHERM-Pulverlack Fasad

hårdning

Rekommenderad Objektets temperatur 10 min/180 °C.
Härdfönster testat i färgnyans RAL 9010.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	180	190	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	10	8	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	20	16	12

Anmärkning om hårdning

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 hårdning av lackeringen ska kontrolleras med hjälp av representativa originaldelar under serievillkor med kompletterande analytiska och hållbarhetsprovningar. Vi står gärna till tjänst för rådgivning.

Kompatibilitet

Kompatibilitet med andra pulverlack måste kontrolleras.

Bearbetning av behandlade produkter

Bättringsfärg

på förfrågan. För detaljer se EFD Info No. 4.

Mekanisk test

Exempelbeskrivning

På aluminiumplåt Q-Panel AQT,
60-80 µm skiktjocklek,
10 minuter 180 °C objekttemperatur,
produkt PF1003ARG910.

Gittersnitt

Gt 0

DIN EN ISO 2409

kopningstest

>5 mm

DIN EN ISO 1520

**PF1003A****FREIOTHERM-Pulverlack Fasad****Böjning över cylindrisk dorn**

<=5 mm

DIN EN ISO 1519

Slagtest

>29 inch/lb (omvänd)

ASTM D2794

Klimattest**Exempelbeskrivning**På kromaterad aluminiumplåt
produkt PF1003ARG910**Fuktskåp**Stressens varaktighe
avskärnin

1000 h

<1 mm

DIN EN ISO 6270-2 (CH)

DIN EN ISO 4628-8

SO2 industriatmosfärStressens varaktighe
bubbelgradsområd

30 cyklar med 0,2 l

0(S0)

DIN EN ISO 3231

DIN EN ISO 4628-2

avskärnin

<=1 mm

DIN EN ISO 4628-8

Färg- och effektändring

50 % dL*

Neutral saltspraytestStressens varaktighe
avskärnin

1000 h

<1 mm

DIN EN ISO 9227 (NSS)

DIN EN ISO 4628-8

Kemikaliebeständighet**Påverkande faktorer**Kemisk beständighet beror på koncentration, temperatur, exponeringstid och testmetod.
Detta måste kontrolleras beroende på applikation.**Anteckningar****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 repektive 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