



PU3004B
FREIOTHERM-Pulverlack

Produktbeskrivning

Produktteknik	Pulverlack för utomhusapplikationer
Tillämpningsindustri	t.ex. bygg- och sanitärsektorn
Yta	slät
Glans	blank
Ythårdhet	bra
Mekanisk motståndskraft	bra
Ljus- och vädertåligt	bra
Kemikalie- beständighet	mycket bra
Temperatur- beständighet	mycket bra

Generella produktegenskaper

Bindemedelsystem	polyuretan (spaltfri)		
Glans	halvblank	70-85 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Densitet	1,2-1,7 g/cm³ beroende på nyans		teoretisk
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 36 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) enligt kraven.		
Rekommenderad skiktjocklek	70-90 µm		
Materialåtgång	ca 0,12 kg/m², skiktjocklek 80 µm		teoretisk
Applicering	Corona		

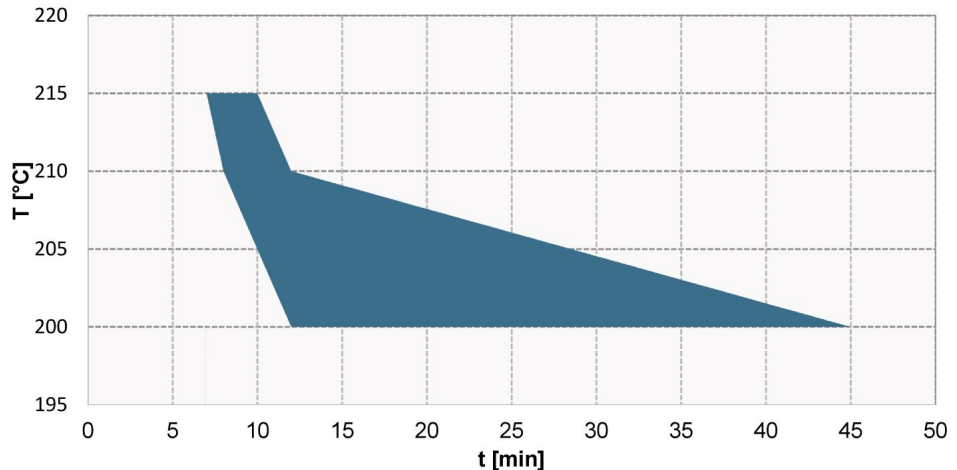


PU3004B

FREIOTHERM-Pulverlack

Härdning

Rekommenderad Objektets temperatur 12 min/200 °C.
Härdfönster testat i färgnyans RAL9005.



Objekt Temperatur in °C	200	210	215
Object Temperature in °C	200	210	215
Haltezeit Minimum in Minuten	12	8	7
Holding time minimum in minutes	12	8	7
Haltezeit Maximum in Minuten	45	12	10
Holding time maximum in minutes	45	12	10

Anmärkning om härdning

Färgad yta = bakningsförhållanden med goda slutegenskape.

Uthärdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laboratorieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att lackskiktet härdras 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.

Kompatibilitet

Kompatibilitet med andra pulverlacker måste kontrolleras.

Bearbetning av behandlade produkter

Bättringsfärg

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



PU3004B
FREIOTHERM-Pulverlack

Mekanisk test

Exempelbeskrivning	På plåt 70-90 µm skiktjocklek 12 minuter 200 °C objekttemperatur produkt PU3004BRA905		
Gittersnitt	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Koppningstest	>3 mm		DIN EN ISO 1520
Slagprov	>40 kg cm (fram)		DIN EN ISO 6272-1

Klimattest

Exempelbeskrivning	På zinkfosfaterad plåt produkt PU3004BRA905		
Fuktskåp	Stressens varaktighe avskärnin	1000 h <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Neutral saltspraytest	Stressens varaktighe avskärnin	500 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		