

**PU3004B****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Descrizione del prodotto**

Tecnologia dei prodotti	Vernice in polvere per uso esterno industriale
Applicazione settore	es. nel settore edile e dei sanitari
Superficie	liscio
Brillantezza	Lucido
Rigidità superficiale	buono
Resistenza meccanica	buono
Resistenza a luce e agenti atmosferici	buono
Resistenza agli agenti chimici	ottimo
Resistenza termica	ottimo

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Poliuretano (senza spaccature)		
Brillantezza	Satinato lucido	70-85 GU, Angolo 60°	DIN EN ISO 2813
Peso specifico	1,2-1,7 g/cm³ a seconda della tonalità	Teorico	
Durata di stoccaggio	almeno 36 mesi nel contenitore originale a una temperatura compresa tra 5 e 25 °C. Le vernici in polvere devono essere conservate in un luogo fresco e asciutto.		
	La data di scadenza di ogni lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Conservazione oltre il periodo specificato non significa necessariamente che la merce è inutilizzabile. Una revisione del per ogni scopo proprietà richieste è essenziale in questo caso per motivi di garanzia della qualità.		

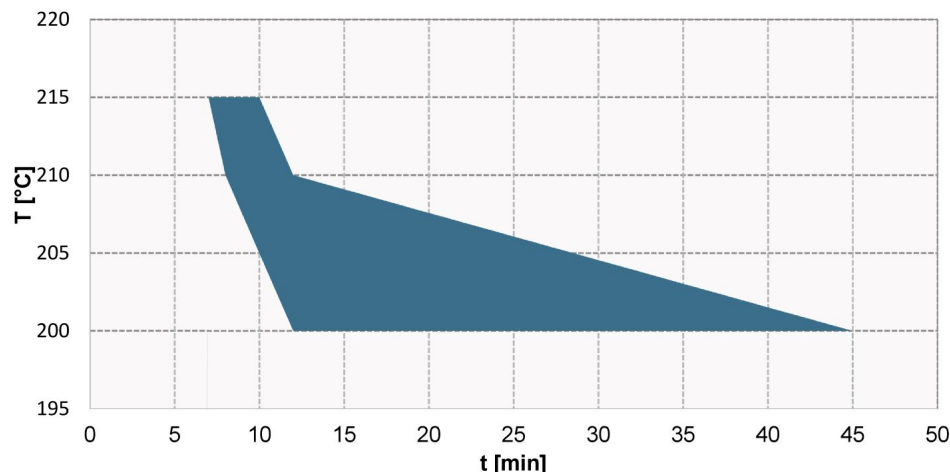
Applicazione ed lavorazione

Pre-trattamento	Il supporto deve essere privo di sostanze che compromettono l'adesione come olio, grasso, ruggine, incrostazioni, residui di laminazione, cere e distaccanti. Si consiglia l'utilizzo di idonei processi di pretrattamento meccanico (es. sabbatura, macinazione) o processi di pretrattamento chimico (es. fosfatazione) a seconda dei requisiti.		
Spessore dello strato consigliato	70-90 µm		
Quantità di applicazione	circa 0,12 kg/m², spessore dello strato 80 µm	teorico	
Lavorazione e Lavorazione	Corona		

**PU3004B****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Indurimento**

Temperatura dell'oggetto consigliata 12 min/200 °C.

Finestra di cottura testata nel colore 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

Nota sulla stagionatura

Area colorata = condizioni di cottura con buone proprietà final.

Le condizioni di cottura rappresentate sono basate su risultati di prove in laboratorio e pertanto rappresentano solo un orientamento per la regolazione degli impianti di rivestimento dell'azienda di trasformazione. La responsabilità per assicurare il completo indurimento del rivestimento è dell'azienda di trasformazione. L'indurimento completo del rivestimento deve essere verificato sulla base di pezzi originali rappresentativi con prove analitiche e di resistenza integrative. Siamo a vostra disposizione per una consulenza.

Compatibilità

Deve essere verificata la compatibilità con altre vernici in polvere.

Ulteriore lavorazione delle parti rivestite**Vernice di ritocco**

su richiesta. Per i dettagli vedere EFD Info n. 4.

**PU3004B****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Prove meccaniche**

Descrizione del campione	Su lamiera di acciaio spessore dello strato 70-90 µm 12 minuti 200°C temperatura dell'oggetto prodotto PU3004BRA905		
Prova di quadrettatura	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Prova di coppettazione	>3 mm		DIN EN ISO 1520
Prova d'urto	>40 kg cm (anteriore)		DIN EN ISO 6272-1

Prove climatiche

Descrizione del campione	Su lamiera di acciaio con fosfatazione allo zinco prodotto PU3004BRA905		
Condensa continua	Durata dello stres	1000 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	taglio di distacc	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Prova in nebbia salina neutra	Durata dello stres	500 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	taglio di distacc	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

Resistenza chimica

Fattori influenzanti	La resistenza chimica dipende dalla concentrazione, dalla temperatura, dal tempo di esposizione e dal metodo di prova. Questo deve essere verificato a seconda dell'applicazione.
-----------------------------	---

Note

Tutela del lavoro e della salute	Rispettare le misure precauzionali generalmente applicate per la manipolazione delle sostanze di rivestimento e per la protezione personale durante la lavorazione. Nella relativa scheda di sicurezza sono disponibili informazioni dettagliate sulle sostanze pericolose, dati tecnici di sicurezza e consigli per la tutela della salute e dell'ambiente.
Condizioni di esecuzione della prova	Tutte le indicazioni si basano sulla norma climatica 23/50 DIN EN 23270. Queste informazioni si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto. Non abbiamo alcuna influenza sull'applicazione stessa. Rimaniamo a vostra disposizione per qualsiasi ulteriore informazione. Le informazioni in questa scheda tecnica sono una guida e non rappresentano una specifica.