



ER1950MRU116_HE0123

FREOPOX-Fondo

Descrizione del prodotto

Tecnologia dei prodotti	rivestimento 2K a base di solvente	
Applicazione	adatto come promotore di adesione	
Protezione contro la corrosione	buono	
Substrato	Metalli non ferrosi, Acciaio, Alluminio	

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Resina epossidica	
Colore	Giallo zolfo	
Brillare visivamente	Opaco	
Viscosità	Tempo di flusso 40-50 sec., 4 mm tazza di flusso	DIN 53211
Peso specifico	1,25-1,30 g/ml dopo aggiunta di indurente	Teorico
Corpi solidi	56-59 % dopo l'aggiunta di indurente	Teorico
Contenuto solido volumetrico	38-39 % dopo aggiunta di indurente	Teorico
Prodotto di riferimento	I valori specificati si riferiscono al prodotto ER1950MRU116.	
Durata di stoccaggio	nei contenitori originali, almeno 24 mesi a 5-25 °C. I contenitori aperti vanno utilizzati al più presto.	
	La data di scadenza di ogni lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Uno stoccaggio per un periodo superiore a quello indicato non comporta necessariamente che il prodotto sia inutilizzabile. Per assicurarne la qualità, in questi casi, è essenziale verificare le proprietà richieste dallo scopo di applicazione specifico.	

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.	
Proposta di configurazione	Substrato	Acciaio
	Fondo	ER1950M Rapporto di miscelazione 5:1 HE0123 Spessore film secco 50-60 µm
	Vernice di finitura	UR1449G Rapporto di miscelazione 7:1 HU0140 Spessore film secco 40-60 µm

Le nostre schede tecniche intendono fornire una conoscenza sulla base dello stato attuale delle conoscenze. Queste indicazioni, tuttavia, non esonerano da un controllo personale dei nostri prodotti dal punto di vista della loro idoneità ai procedimenti e alle applicazioni desiderati. La vendita dei nostri prodotti avviene secondo quanto prescritto dalle nostre condizioni commerciali, di fornitura e di pagamento.



ER1950MRU116_HE0123 FREOPOX-Fondo

Nota prima dell'uso	Agitare bene prima dell'impiego o mescolare in modo omogeneo i componenti (ad es. con un miscelatore ad alta velocità).	
Rapporto di miscelazione	Parti in peso 5:1	
Diluizione	Diluizione EFD 400424	
Temperatura di lavorazione	da 10 °C a 25 °C	
Tempo di lavorazione	max. 8 ore / 20 °C Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate.	
Spruzzatura ad alta pressione	in viscosità di fabbrica dopo l'aggiunta dell'indurente Ugello 1,4 mm Pressione d'iniezione 4 bar	
Quantità di applicazione	senza perdita di applicazione 160-170 g/m ² spessore dello strato 50 µm dopo l'aggiunta di indurente	teorico
Essiccazione all'aria	20 °C, 50 % Umidità relativa dell'aria	
Essiccazione in forno	fino a 100 °C possibile (temperatura dell'oggetto)	
Essiccazione fuori polvere	dopo 45 minuti (grado di secchezza 1)	DIN EN ISO 9117-5
Antiscivolo	dopo 13 ore (grado di secchezza 4)	DIN EN ISO 9117-5
Essiccazione completa	dopo 10 giorni/i (smorzamento del pendolo)	DIN EN ISO 1522
Pulizia dell'attrezzatura di lavoro	con diluizione EFD 400424 entro il tempo di lavorazione.	

Ulteriore lavorazione delle parti rivestite

Riverniciatura	dopo 60 min. / 20 °C Con un tempo di essiccazione intermedio di \geq 3 giorni / 20 °C, è necessario testare la riverniciabilità.
-----------------------	---

Note

Alternativa al catalizzatore	per il controllo visivo del colore con un corretto dosaggio. HE0123
Info EFD	Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in EFD Info. No. 170.
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.



ER1950MRU116_HE0123 FREOPOX-Fondo

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.