



**WE1935M\_HE0037**  
**FREOPOX-Hydro-Fondo**

**Descrizione del prodotto**

<b>Tecnologia dei prodotti</b>	rivestimento bicomponente diluibile in acqua
<b>Applicazione settore</b>	es. nell'ingegneria meccanica automobilistica
<b>Essiccazione</b>	rapido
<b>Carteggiabilità</b>	buono
<b>Sovraverniciabilità</b>	rapido
<b>Protezione contro la corrosione</b>	ottimo
<b>Substrato</b>	Metalli non ferrosi, Acciaio

**Caratteristiche generali del prodotto**

<b>Base del legante</b>	Resina epossidica	
<b>Colore</b>	Tutte le sfumature comuni	
<b>Brillare visivamente</b>	Opaco	
<b>Viscosità</b>	1800-2200 mPa*s, cilindro 5, 60 rotazione	DIN EN ISO 2555
<b>pH</b>	8,0-9,0	DIN 19260
<b>Peso specifico</b>	1,25-1,35 g/ml dopo aggiunta di indurente	Teorico
<b>Corpi solidi</b>	60-67 % dopo l'aggiunta di indurente	Teorico
<b>Contenuto solido volumetrico</b>	49-56 % dopo aggiunta di indurente	Teorico
<b>Prodotto di riferimento</b>	I valori riportati si riferiscono al prodotto con la sfumatura WE1935MRU742.	
<b>Durata di stoccaggio</b>	nei contenitori originali, almeno 12 mesi a 5-25 °C. Proteggere dal gelo. 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.	



## WE1935M\_HE0037

### FREOPOX-Hydro-Fondo

#### Applicazione ed lavorazione

<b>Pre-trattamento</b>	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.	
<b>Proposta di configurazione</b>	Substrato	Su lamiera di acciaio sabbata
	Fondo	WE1935MRU742 Rapporto di miscelazione 8:1/ HE0037 Spessore film secco 80 µm
	Vernice di finitura	WU1488G Rapporto di miscelazione 3,3:1/ HU0448 Spessore film secco 70 µm
<b>Nota prima dell'uso</b>	Agitare bene prima dell'impiego o mescolare in modo omogeneo i componenti (ad es. con un miscelatore ad alta velocità). Per evitare la formazione di una pellicola superficiale, ricoprire con uno strato di acqua.	
<b>Catalizzatore</b>	HE0037	
<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parti in peso 8:1	
	Parti del volume 6,3:1	
<b>Diluizione</b>	acqua demineralizzata	
<b>Spessore del film secco</b>	non deve superare i 250 µm – pericolo di bolle di reazione.	
<b>Temperatura dell'oggetto</b>	10-30 °C, minimo +3 °C sopra la temperatura del punto di rugiada	
<b>Temperatura di lavorazione</b>	Temperatura ambiente 18-25 °C	
	Umidità relativa dell'aria 40-60 %	
<b>Tempo di lavorazione</b>	max. 5 ore / 20 °C	
	Il termine del tempo di lavorazione non è riconoscibile dalla gelatinizzazione. Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate.	
<b>Spruzzatura Airmix</b>	130-150 sec. / 6 mm viscosimetro a efflusso	DIN 53211
	ugello 0,33 mm angolo 30°	
	pressione del materiale 120 bar	
	Pressione di nebulizzazione 4 bar	
<b>Spruzzatura ad alta pressione</b>	50-70 sec. / 4 mm Coppa di flusso	DIN 53211
	Ugello 1,7 mm	
	Pressione di iniezione 3 bar	
<b>Rullatura/verniciatura</b>	con viscosità di fabbrica	
<b>Quantità di applicazione</b>	senza perdita di applicazione 180-210 g/m <sup>2</sup>	teorico
	spessore dello strato 80 µm dopo l'aggiunta di indurente	
<b>Essiccazione in forno</b>	fino a 70 °C possibile	
<b>Essiccazione all'aria</b>	18-25 °C, 40-60 % Umidità relativa dell'aria	

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.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Pagina 2/3 | Versione 0

Data di revisione: 17 set 2024

Data di stampa: 19 set 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)



## WE1935M\_HE0037 FREOPOX-Hydro-Fondo

<b>Essiccazione fuori polvere</b>	dopo 15 minuti (grado di secchezza 1)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Antiscivolo</b>	dopo 2 ore (grado di secchezza 4)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Essiccazione completa</b>	dopo 8 giorno/i (smorzamento del pendolo)	DIN EN ISO 1522
<b>Pulizia dell'attrezzatura di lavoro</b>	immediatamente con acqua; event. aggiungere 5-10 % del peso Detergente EFD 400916, Attrezzi seccati con solvente org., per es. Diluizione EFD 400424.	

### Ulteriore lavorazione delle parti rivestite

<b>Riverniciatura</b>	possibile con lo stesso tipo, subito dopo asciugatura opaca.	
-----------------------	--	--

### Note

<b>Info EFD</b>	Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in EFD Info. No. 111 + 510.	
<b>Tutela del lavoro e della salute</b>	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.	
<b>Condizioni di esecuzione della prova</b>	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.	