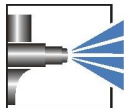


FREIOTHERM-Hydro-Metallic

WO1852H-Met.

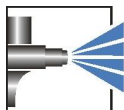
Proprietà	■ Smalto per verniciatura a forno diluibile in acqua ■ Applicazione per es. nel settore arredamento funzionale e da magazzino ■ Effetto metallizzato ■ Protezione dalla corrosione buona ■ Buona adesione su acciaio e metalli non ferrosi ■ Resistenza alla condensa buona ■ Buona durezza ed elasticità ■ Sovraverniciabile con vernici a polvere ■ Per uso interno																						
Dati tecnici / fisici	<table> <tr> <td>■ Base del legante</td><td>Combinazione di resina acrilica/amminica</td></tr> <tr> <td>■ Colore</td><td>Tonalità metallizzate</td></tr> <tr> <td>■ Brillantezza DIN EN ISO 2813</td><td>Satinato opaco 25-50 Angolo 60°</td></tr> <tr> <td>■ Viscosità DIN 53211 (ex)</td><td>Tempo di efflusso 40-45 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm</td></tr> <tr> <td>■ Diluizione</td><td>acqua demineralizzata</td></tr> <tr> <td>■ Valore pH</td><td>8,0-8,4</td></tr> <tr> <td>■ Densità determinazione teorica</td><td>1,10-1,25 g/ml</td></tr> <tr> <td>■ Corpi solidi determinazione teorica</td><td>45-48 %</td></tr> <tr> <td>■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica</td><td>270-290 ml/kg</td></tr> <tr> <td>■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione</td><td>260-280 g/m², Spessore dello strato 80 µm</td></tr> <tr> <td>■ Colore di riferimento dei valori indicati</td><td>Colore di WO1852HL1822</td></tr> </table>	■ Base del legante	Combinazione di resina acrilica/amminica	■ Colore	Tonalità metallizzate	■ Brillantezza DIN EN ISO 2813	Satinato opaco 25-50 Angolo 60°	■ Viscosità DIN 53211 (ex)	Tempo di efflusso 40-45 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm	■ Diluizione	acqua demineralizzata	■ Valore pH	8,0-8,4	■ Densità determinazione teorica	1,10-1,25 g/ml	■ Corpi solidi determinazione teorica	45-48 %	■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	270-290 ml/kg	■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	260-280 g/m², Spessore dello strato 80 µm	■ Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WO1852HL1822
■ Base del legante	Combinazione di resina acrilica/amminica																						
■ Colore	Tonalità metallizzate																						
■ Brillantezza DIN EN ISO 2813	Satinato opaco 25-50 Angolo 60°																						
■ Viscosità DIN 53211 (ex)	Tempo di efflusso 40-45 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm																						
■ Diluizione	acqua demineralizzata																						
■ Valore pH	8,0-8,4																						
■ Densità determinazione teorica	1,10-1,25 g/ml																						
■ Corpi solidi determinazione teorica	45-48 %																						
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	270-290 ml/kg																						
■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	260-280 g/m², Spessore dello strato 80 µm																						
■ Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WO1852HL1822																						
Substrato	■ Con fondo a elettrodeposizione anaforetica ■ Acciaio ■ Acciaio, substrati passivati o pretrattati																						
Pre-trattamento	■ La superficie deve essere priva di sostanze che potrebbero interferire con l'aderenza, come resti oleosi, grassi, ruggine, schegge, scaglie di laminazione, residui di cera e di agenti di distacco. Per accertare la compatibilità dei tipi di vernice con il substrato si consigliano delle verifiche preliminari. In caso di sollecitazioni elevate consigliamo: per la protezione dalla corrosione, per es. fosfatazione per l'adesione - per es. sabbiatura, decapaggio, levigatura																						
Proposta di configurazione	<table> <tr> <td>■ Substrato</td><td>su lamiera in acciaio nuda</td></tr> <tr> <td>■ Vernice di finitura</td><td>WO1852HL1822 Lo spessore del film secco 30 µm</td></tr> </table>	■ Substrato	su lamiera in acciaio nuda	■ Vernice di finitura	WO1852HL1822 Lo spessore del film secco 30 µm																		
■ Substrato	su lamiera in acciaio nuda																						
■ Vernice di finitura	WO1852HL1822 Lo spessore del film secco 30 µm																						



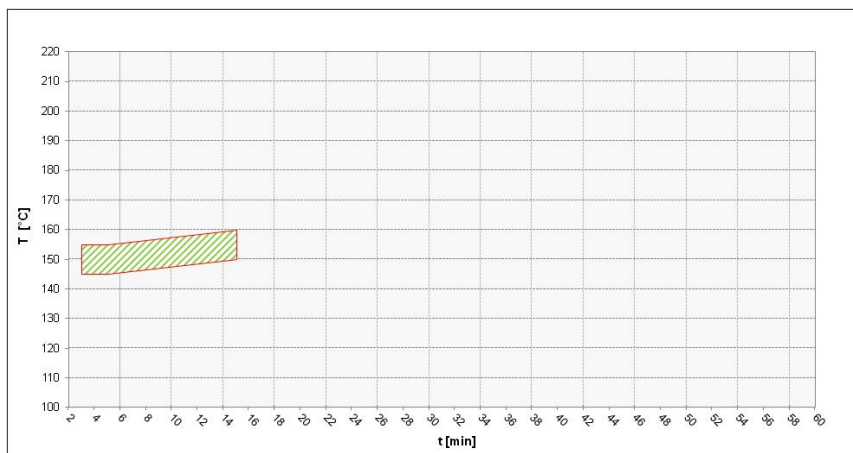
FREIOTHERM-Hydro-Metallic

WO1852H-Met.

Prove meccaniche	■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0
Prove di resistenza	■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)	240 Ore Grado di vescicamento 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2
	■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227	240 Ore Infiltrazione Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ Resistenza chimica	Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.
Lavorazione e applicazione	■ 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. Lo spessore del film secco non deve superare i 45 µm - pericolo di bolle di reazione.	
	■ Temperatura dell'oggetto	18-25 °C
	■ Condizioni di lavorazione	Temperatura ambiente 18-25 °C Umidità relativa dell'aria 40-60 %
	■ Spruzzatura ad alta pressione	con viscosità di fabbrica Ugello: 1,4 mm Pressione di spruzzatura 4 bar
	■ Sovraverniciabilità	Possibile dopo verifica preliminare
	■ Pulizia dell'attrezzatura di lavoro	Immediatamente con acqua; event. aggiungere 5-10% del peso Detergente EFD 400916 Attrezzi seccati con solvente org., per es. Diluizione EFD 400424.
	■ Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza 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.	
Indurimento	■ Essiccazione in forno	4 min. / 150 °C - 10 min. / 160 °C
	■ Temperatura dell'oggetto	Area trattata verde = condizioni di cottura con buone caratteristiche finali



FREIOTHERM-Hydro-Metallic WO1852H-Met.



Durata di stoccaggio

- Nei contenitori originali, almeno 6 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.

Note speciali

■ EFD-Info

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in Info EFD
N° 111

■ Condizioni di esecuzione della prova

Tutte le informazioni si riferiscono all'atmosfera standard 23/50 DIN EN 23270. Queste indicazioni si basano sulla nostra conoscenza del prodotto ed esperienza. Non abbiamo alcun influsso sull'applicazione in quanto tale. Per ulteriori informazioni siamo a vostra disposizione.

Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e non costituiscono una specifica