FreiLacke

EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe
WU1458G/HU0448

Proprietà	Rivestimento bicomponente diluibile in acqua	
	Applicazione per es. nel settore impiantistica/macchinari	
	Asciugatura superficiale rapida	
	Resistenza meccanica buona	
Dati tecnici / fisici	Base del legante	La resina acrilica reticola con il poliisocianato
	Colore	Tutte le tonalità comuni
	Brillantezza DIN EN ISO 2813	Lucido 30-55 Angolo 20°
	Viscosità DIN 53211 (ex)	Tempo di efflusso 28-38 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm
	Catalizzatore	HU0448 si veda la Scheda tecnica
	Rapporto di miscelazione	Parti in peso 6:1
	Rapporto di miscelazione	Parti in volume 5:1
	Diluizione	acqua demineralizzata
	Valore pH	8,0-8,5
	Densità determinazione teorica	1,10-1,30 g/ml
	Densità determinazione teorica	1,15-1,35 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore
	Corpi solidi determinazione teorica	46-50 %
	Corpi solidi determinazione teorica	47,7-51,2 % dopo aggiunta di catalizzatore
	Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	260-300 ml/kg
	Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	300-340 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore
	Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	110-130 g/m², Spessore dello strato 40 µm Dopo aggiunta di catalizzatore
	Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WU1458GK2916
Substrato	Acciaio, substrati passivati o pretrattati	
	Fondo	
Pre-trattamento	La superficie deve essere priva di sostanze che potrebbero interferire con l'aderenza, come resti oleosi, grassi, residui di cera e di agenti di distacco. Per accertare la compatibilità dei tipi di vernice con il substrato si consigliano delle verifiche preliminari.	
Proposta di configurazione	Substrato	Con fondo a elettrodeposizione cataforetica
	Vernice di finitura	WU1458GK2916

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

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de

FreiLacke

EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe
WU1458G/HU0448

		Rapporto di miscelazione 6:1/ HU0448 Spessore del film secco µm
Prove meccaniche	Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0
Prove di resistenza		
	Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)	120 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 termica	Sollecitazione breve 120°C
	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 80 µm - pericolo di bolle di reazione.	
	Temperatura dell'oggetto	10-30 °C
	Condizioni di lavorazione	Temperatura ambiente 18-22 °C Umidità relativa dell'aria 40-60 %
	Tempo di lavorazione	max. 4 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.
	Spruzzatura Airmix	30-40 Sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 0,23 mm Angolo 30° Pressione del materiale 80 bar Pressione di nebulizzazione 3
	Spruzzatura ad alta pressione	30-40 sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 1,5 mm Pressione di spruzzatura 3 bar
	Rullatura / verniciatura	con viscosità di fabbrica
	Sovraverniciabilità	possibile con lo stesso tipo, subito dopo asciugatura opaca
	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. Il catalizzatore non è miscibile con acqua! La pulizia va eseguita con solventi organici.
	Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza Rispettare le misure precauzionali generalmente applicate per la manipolazione	

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

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de

EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe
WU1458G/HU0448

	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 all'aria	con 20°C, 50% umidità relativa con ventilazione
	Essiccazione fuori polvere	dopo 30 min (Grado di essiccamento 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	Antiscivolo	dopo 4 ore (Grado di essiccamento 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	Essiccazione completa	dopo 8 giorni (Smorzamento delle oscillazioni pendolari / DIN EN ISO 1522)
	Essiccazione in forno	possibile fino a 80°C
Durata di stoccaggio	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.	
Note speciali	**EFD-Info** Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in Info EFD N° 111 + 510	
	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	

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

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de