



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU9151RHU448

Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> Rivestimento bicomponente diluibile in acqua Applicazione per es. nell'ingegneria meccanica automobilistica Resistenza a luce e agenti atmosferici molto buona 																																		
Vernice di sistema	<ul style="list-style-type: none"> Vernice liquida di sistema <p>Sono disponibili vernici per diverse applicazioni, con una resa finale perfettamente ottimizzata in termini di tonalità, grado di lucentezza e superficie.</p>																																		
Dati tecnici / fisici	<table> <tr> <td>■ Base del legante</td><td>Resina acrilica</td></tr> <tr> <td>■ Colore</td><td>Tutte le tonalità comuni</td></tr> <tr> <td>■ Brillantezza DIN EN ISO 2813</td><td>Lucido 80-90 Angolo 60°</td></tr> <tr> <td>■ Viscosità DIN 53211 (ex)</td><td>Tempo di efflusso 23-38 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm</td></tr> <tr> <td>■ Catalizzatore</td><td>HU0448 si veda la Scheda tecnica</td></tr> <tr> <td>■ Rapporto di miscelazione</td><td>Parti in peso 4:1</td></tr> <tr> <td>■ Rapporto di miscelazione</td><td>Parti in volume 3,7:1</td></tr> <tr> <td>■ Diluizione</td><td>acqua demineralizzata</td></tr> <tr> <td>■ Valore pH</td><td>7,5-8,5</td></tr> <tr> <td>■ Densità determinazione teorica</td><td>1,05-1,15 g/ml</td></tr> <tr> <td>■ Densità determinazione teorica</td><td>1,05-1,15 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore</td></tr> <tr> <td>■ Corpi solidi determinazione teorica</td><td>37-43 %</td></tr> <tr> <td>■ Corpi solidi determinazione teorica</td><td>38-44 % dopo aggiunta di catalizzatore</td></tr> <tr> <td>■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica</td><td>300-330 ml/kg</td></tr> <tr> <td>■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica</td><td>340-380 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore</td></tr> <tr> <td>■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione</td><td>110-120 g/m², Spessore dello strato 40 µm Dopo aggiunta di catalizzatore</td></tr> <tr> <td>■ Colore di riferimento dei valori indicati</td><td>Colore di WU9151RW2470</td></tr> </table>	■ Base del legante	Resina acrilica	■ Colore	Tutte le tonalità comuni	■ Brillantezza DIN EN ISO 2813	Lucido 80-90 Angolo 60°	■ Viscosità DIN 53211 (ex)	Tempo di efflusso 23-38 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm	■ Catalizzatore	HU0448 si veda la Scheda tecnica	■ Rapporto di miscelazione	Parti in peso 4:1	■ Rapporto di miscelazione	Parti in volume 3,7:1	■ Diluizione	acqua demineralizzata	■ Valore pH	7,5-8,5	■ Densità determinazione teorica	1,05-1,15 g/ml	■ Densità determinazione teorica	1,05-1,15 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore	■ Corpi solidi determinazione teorica	37-43 %	■ Corpi solidi determinazione teorica	38-44 % dopo aggiunta di catalizzatore	■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	300-330 ml/kg	■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	340-380 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore	■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	110-120 g/m², Spessore dello strato 40 µm Dopo aggiunta di catalizzatore	■ Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WU9151RW2470
■ Base del legante	Resina acrilica																																		
■ Colore	Tutte le tonalità comuni																																		
■ Brillantezza DIN EN ISO 2813	Lucido 80-90 Angolo 60°																																		
■ Viscosità DIN 53211 (ex)	Tempo di efflusso 23-38 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm																																		
■ Catalizzatore	HU0448 si veda la Scheda tecnica																																		
■ Rapporto di miscelazione	Parti in peso 4:1																																		
■ Rapporto di miscelazione	Parti in volume 3,7:1																																		
■ Diluizione	acqua demineralizzata																																		
■ Valore pH	7,5-8,5																																		
■ Densità determinazione teorica	1,05-1,15 g/ml																																		
■ Densità determinazione teorica	1,05-1,15 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore																																		
■ Corpi solidi determinazione teorica	37-43 %																																		
■ Corpi solidi determinazione teorica	38-44 % dopo aggiunta di catalizzatore																																		
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	300-330 ml/kg																																		
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	340-380 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore																																		
■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	110-120 g/m², Spessore dello strato 40 µm Dopo aggiunta di catalizzatore																																		
■ Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WU9151RW2470																																		
Substrato	<ul style="list-style-type: none"> Fondo ABS (acrilonitrile butadiene stirene) PVC (polivinilcloruro) 																																		
Pre-trattamento	<ul style="list-style-type: none"> 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 																																		

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.



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU9151RHU448

	accertare la compatibilità dei tipi di vernice con il substrato si consigliano delle verifiche preliminari.	
Proposta di configurazione	■ Substrato	Con fondo a elettrodeposizione cataforetica
	■ Fondo	WU1995KM2413 Rapporto di miscelazione 10:1/HU0448 Spessore del film secco 60 µm
	■ Vernice di finitura	WU9151RW2470 Rapporto di miscelazione 4:1/ HU0448 Spessore del film secco 40 µm
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	480 Ore Infiltrazione Wb < 1,0 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ Resistenza termica	Sollecitazione breve 120°C Sollecitazione continua 70°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	30-60 Sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 0,23 mm Angolo 40° Pressione del materiale 80 bar Pressione di nebulizzazione 3
	■ Spruzzatura ad alta pressione	30-50 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

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.



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU9151RHU448

	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 all'aria	con 20°C, 50% umidità relativa con ventilazione
	■ Essiccazione fuori polvere	dopo 60 min (Grado di essiccamento 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Antiscivolo	dopo 8 ore (Grado di essiccamento 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Essiccazione completa	dopo 8 giorni (Smorzamento delle oscillazioni pendolari / DIN EN ISO 1522)
	■ Essiccazione intermedia	60 min./ 20 °C
	■ 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° 109 + 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	