



## EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

### WU1448M/HU0448

|   |  |   |
|---|--|---|
| Proprietà                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Rivestimento bicomponente diluibile in acqua</li><li>Applicazione per es. nell'ingegneria meccanica automobilistica</li><li>Asciugatura superficiale rapida</li><li>Resistenza a luce e agenti atmosferici buona</li></ul>   |   |
| Dati tecnici / fisici                     | Base del legante   | La resina acrilica reticola con il poliisocianato                           |
|   | Colore   | Tutte le tonalità comuni  |
|   | Brillantezza<br>DIN EN ISO 2813  | Satinato opaco<br>35-45 Angolo 85°  |
|   | Viscosità<br>DIN 53211 (ex)  | Tempo di efflusso 35-45 Secondi<br>Viscosimetro a efflusso 4 mm             |
|   | Catalizzatore  | HU0448<br>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  | 8,0-8,8   |
|   | Densità<br>determinazione teorica  | 1,20-1,24 g/ml  |
|   | Densità<br>determinazione teorica  | 1,15-1,20 g/ml<br>dopo aggiunta di catalizzatore                            |
|   | Corpi solidi<br>determinazione teorica   | 45-48 %   |
|   | Corpi solidi<br>determinazione teorica   | 47-50 %<br>dopo aggiunta di catalizzatore                                   |
|   | Contenuto solido volumetrico<br>determinazione teorica   | 310-350 ml/kg   |
|   | Contenuto solido volumetrico<br>determinazione teorica   | 300-340 ml/kg<br>dopo aggiunta di catalizzatore                             |
|   | Quantità di applicazione<br>teorico, senza perdita di applicazione   | 120-130 g/m², Spessore dello strato 40 µm<br>Dopo aggiunta di catalizzatore |
| Colore di riferimento dei valori indicati | Colore di WU1448MRA905   |   |
| Substrato                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Acciaio, substrati passivati o pretrattati</li><li>Fondo</li></ul>   |   |
| Pre-trattamento                           | <ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul> |   |
| Proposta di configurazione                | Substrato  | Con fondo a elettrodeposizione cataforetica                                 |
|   | Vernice di finitura  | WU1448MRA905  |

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**  
**WU1448M/HU0448**

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
|                                   |  | Rapporto di miscelazione 6:1/ HU0448<br>Spessore del film secco 40 µm   |
| <b>Prove meccaniche</b>           | ■ Prova di quadrettatura<br>DIN EN ISO 2409  | Gt 0  |
| <b>Prove di resistenza</b>        | ■ Condensa continua<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)  | 240 Ore<br>Grado di vescicamento 0 (S 0)<br>DIN EN ISO 4628-2   |
|                                   | ■ Prova in nebbia salina (NSS)<br>DIN EN ISO 9227  | 480 Ore<br>Infiltrazione Wb < 2 mm<br>DIN EN ISO 4628-8   |
|                                   | ■ Resistenza termica   | Sollecitazione breve 120°C  |
|                                   | ■ Resistenza chimica   | Deve essere verificata.<br>La temperatura e la concentrazione delle<br>sostanze chimiche influenzano notevolmente<br>il risultato del test.   |
| <b>Lavorazione e applicazione</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.<br><br>Lo spessore del film secco non deve superare i 70 µm - pericolo di bolle di reazione. |   |
|                                   | ■ Temperatura dell'oggetto   | 10-30 °C  |
|                                   | ■ Condizioni di lavorazione  | Temperatura ambiente 18-22 °C<br>Umidità relativa dell'aria 40-60 %   |
|                                   | ■ Tempo di lavorazione   | max. 4 ore / 20 °C<br>Il termine del tempo di lavorazione non è riconoscibile dalla gelatinizzazione.<br>Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate.  |
|                                   | ■ Spruzzatura Airmix   | 30-40 Sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211)<br>Ugello 0,23 mm Angolo 30°<br>Pressione del materiale 80 bar<br>Pressione di nebulizzazione 2-4  |
|                                   | ■ Spruzzatura ad alta pressione  | 30-40 sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211)<br>Ugello 1,5 mm<br>Pressione di spruzzatura 3 bar   |
|                                   | ■ Rullatura / verniciatura   | con viscosità di fabbrica   |
|                                   | ■ Sovraverniciabilità  | possibile con lo stesso tipo,<br>subito dopo asciugatura opaca  |
|                                   | ■ Pulizia dell'attrezzatura di lavoro  | Immediatamente con acqua; event. aggiungere 5-10%<br>del peso Detergente EFD 400916<br>Attrezzi seccati con solvente org., per es.<br>Diluizione<br>EFD 400424.<br>Il catalizzatore non è miscibile con acqua!<br>La pulizia va eseguita con solventi organici. |
|                                   | ■ <b>Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza</b>  | Rispettare le misure precauzionali generalmente applicate per la manipolazione  |



## EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

### WU1448M/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.  |   |
| <b>Indurimento</b>          | ■ Essiccazione all'aria  | con 20°C, 50% umidità relativa con ventilazione                               |
|                             | ■ Essiccazione fuori polvere   | dopo 30 min<br>(Grado di essiccamento 1/ DIN EN ISO 9117-5)                   |
|                             | ■ Antiscivolo  | dopo 8 ore<br>(Grado di essiccamento 4/ DIN EN ISO 9117-5)                    |
|                             | ■ Essiccazione completa  | dopo 8 giorni<br>(Smorzamento delle oscillazioni pendolari / DIN EN ISO 1522) |
|                             | ■ Essiccazione in forno  | possibile fino a 80°C   |
| <b>Durata di stoccaggio</b> | ■ Nei contenitori originali, almeno 12 mesi a 5-25°C.<br><br>Proteggere dal gelo. I contenitori aperti vanno utilizzati al più presto.<br><br>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. |   |
|                             |  |   |
| <b>Note speciali</b>        | ■ <b>EFD-Info</b><br>Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in Info EFD<br>N° 111 + 510  |   |
|                             | ■ <b>Condizioni di esecuzione della prova</b><br>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.<br><br>Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e non costituiscono una specifica                                     |   |