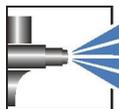

**FREIOTHERM-idrovernice base**  
**WU9117D/HU0117**

<b>Proprietà</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rivestimento bicomponente diluibile in acqua</li> <li>■ Applicazione per es. nel settore impiantistica/macchinari</li> <li>■ Effetto strutturato</li> <li>■ Asciugatura superficiale rapida</li> <li>■ Essiccazione forzata possibile</li> <li>■ Resistenza chimica buona</li> <li>■ Buona adesione su acciaio e metalli non ferrosi</li> <li>■ Buona stabilità</li> </ul>																																
<b>Vernice di sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernice liquida di sistema</li> </ul> <p>Sono disponibili vernici per diverse applicazioni, con una resa finale perfettamente ottimizzata in termini di tonalità, grado di lucentezza e superficie.</p>																																
<b>Dati tecnici / fisici</b>	<table border="1"> <tr> <td>■ Base del legante</td> <td>La resina acrilica reticola con il poliisocianato</td> </tr> <tr> <td>■ Colore</td> <td>Tutte le tonalità comuni</td> </tr> <tr> <td>■ Brillantezza visuale</td> <td>Opaco</td> </tr> <tr> <td>■ Viscosità</td> <td>1300-2000 mPa.s/ Cilindro 5 60 rotazione/ min.</td> </tr> <tr> <td>■ Catalizzatore</td> <td>HU0117 si veda la Scheda tecnica</td> </tr> <tr> <td>■ Rapporto di miscelazione</td> <td>Parti in peso 6:1</td> </tr> <tr> <td>■ Diluizione</td> <td>acqua demineralizzata</td> </tr> <tr> <td>■ Valore pH</td> <td>8-9</td> </tr> <tr> <td>■ Densità determinazione teorica</td> <td>1,25-1,45 g/ml</td> </tr> <tr> <td>■ Densità determinazione teorica</td> <td>1,2-1,4 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore</td> </tr> <tr> <td>■ Corpi solidi determinazione teorica</td> <td>62-67 %</td> </tr> <tr> <td>■ Corpi solidi determinazione teorica</td> <td>64-69 % dopo aggiunta di catalizzatore</td> </tr> <tr> <td>■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica</td> <td>370-400 ml/kg</td> </tr> <tr> <td>■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica</td> <td>400-430 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore</td> </tr> <tr> <td>■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione</td> <td>235-245 g/m<sup>2</sup>, Spessore dello strato 80 µm</td> </tr> <tr> <td>■ Colore di riferimento dei valori indicati</td> <td>Colore di WU9117DT2029</td> </tr> </table>	■ Base del legante	La resina acrilica reticola con il poliisocianato	■ Colore	Tutte le tonalità comuni	■ Brillantezza visuale	Opaco	■ Viscosità	1300-2000 mPa.s/ Cilindro 5 60 rotazione/ min.	■ Catalizzatore	HU0117 si veda la Scheda tecnica	■ Rapporto di miscelazione	Parti in peso 6:1	■ Diluizione	acqua demineralizzata	■ Valore pH	8-9	■ Densità determinazione teorica	1,25-1,45 g/ml	■ Densità determinazione teorica	1,2-1,4 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore	■ Corpi solidi determinazione teorica	62-67 %	■ Corpi solidi determinazione teorica	64-69 % dopo aggiunta di catalizzatore	■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	370-400 ml/kg	■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	400-430 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore	■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	235-245 g/m <sup>2</sup> , Spessore dello strato 80 µm	■ Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WU9117DT2029
■ Base del legante	La resina acrilica reticola con il poliisocianato																																
■ Colore	Tutte le tonalità comuni																																
■ Brillantezza visuale	Opaco																																
■ Viscosità	1300-2000 mPa.s/ Cilindro 5 60 rotazione/ min.																																
■ Catalizzatore	HU0117 si veda la Scheda tecnica																																
■ Rapporto di miscelazione	Parti in peso 6:1																																
■ Diluizione	acqua demineralizzata																																
■ Valore pH	8-9																																
■ Densità determinazione teorica	1,25-1,45 g/ml																																
■ Densità determinazione teorica	1,2-1,4 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore																																
■ Corpi solidi determinazione teorica	62-67 %																																
■ Corpi solidi determinazione teorica	64-69 % dopo aggiunta di catalizzatore																																
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	370-400 ml/kg																																
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	400-430 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore																																
■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	235-245 g/m <sup>2</sup> , Spessore dello strato 80 µm																																
■ Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WU9117DT2029																																
<b>Substrato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acciaio, substrati passivati o pretrattati</li> </ul>																																

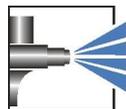
Le nostre schede tecniche intendono fornire una conoscenza sulla base dello stato attuale delle conoscenze. Queste indicazioni, tuttavia, non esonerano da un controllo personale dei nostri prodotti dal punto di vista della loro idoneità ai procedimenti e alle applicazioni desiderati. La vendita dei nostri prodotti avviene secondo quanto prescritto dalle nostre condizioni commerciali, di fornitura e di pagamento.



## FREIOTHERM-idrovernice base WU9117D/HU0117

	■ Fondo
<b>Pre-trattamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>In caso di sollecitazioni elevate consigliamo: per la protezione dalla corrosione, per es. fosfatazione per l'adesione - per es. sabbiatura, decapaggio, levigatura</li> </ul>
<b>Proposta di configurazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substrato su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro</li> <li>Vernice di finitura WU1017DT2029 Rapporto di miscelazione 6:1/ HU0117 Spessore del film secco 80 µm</li> </ul>
<b>Prove meccaniche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409 Gt 0</li> <li>Resistenza termica Sollecitazione breve 120°C</li> <li>Resistenza chimica Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.</li> </ul>
<b>Lavorazione e applicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 100 µm - pericolo di bolle di reazione.</li> <li>Temperatura dell'oggetto 10-30 °C</li> <li>Condizioni di lavorazione Temperatura ambiente 18-22 °C Umidità relativa dell'aria 40-60 %</li> <li>Tempo di lavorazione max. 5 ore/ 20 °C Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate.</li> <li>Spruzzatura Airmix 30-60 Sec./ 6 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 0,33 mm Angolo 30° Pressione del materiale 100 bar Pressione di nebulizzazione 2</li> <li>Spruzzatura ad alta pressione 30-60 sec./ 6 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 2 mm Pressione di spruzzatura 3 bar</li> <li>Rullatura / verniciatura con viscosità di fabbrica</li> <li>Elettrostaticamente possibilmente, in funzione dell'impianto</li> <li>Sovraverniciabilità possibile con lo stesso tipo, subito dopo asciugatura opaca</li> <li>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.</li> <li><b>Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza</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</li> </ul>

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.



## FREIOTHERM-idrovernice base WU9117D/HU0117

	e dell'ambiente.
<b>Indurimento</b>	■ Essiccazione all'aria con 20°C, 50% umidità relativa con ventilazione
	■ Essiccazione fuori polvere dopo 15 min (Grado di essiccazione 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Antiscivolo dopo 4 ore (Grado di essiccazione 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
<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.
<b>Note speciali</b>	■ <b>EFD-Info</b> Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in Info EFD N° 111 + 510
	■ <b>Condizioni di esecuzione della prova</b> 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