

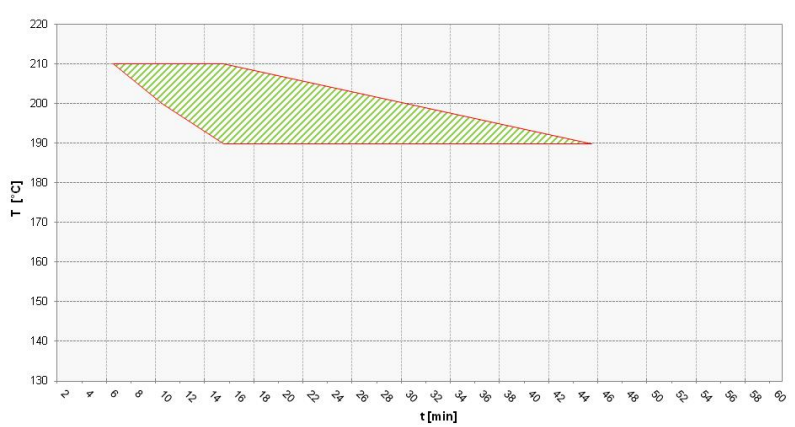


## FREIOTHERM-vernice in polvere PK5001D

<b>Proprietà</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernice in polvere per uso esterno industriale</li> <li>■ Applicazione per es. nel settore edile e dei sanitari</li> <li>■ opaco, liscio</li> <li>■ Buona resistenza a luce e agenti atmosferici</li> <li>■ Buona resistenza meccanica e resistenza ai graffi</li> <li>■ Resa buona</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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Base del legante</td> <td>Resina poliестere</td> </tr> <tr> <td>■ Colore</td> <td>Tutte le tonalità comuni</td> </tr> <tr> <td>■ Brillantezza <small>DIN EN ISO 2813</small></td> <td>opaco 15-25 Angolo 60°</td> </tr> <tr> <td>■ Spessore dello strato di prova</td> <td>70 µm con colore RAL 9010</td> </tr> <tr> <td>■ Densità <small>determinazione teorica</small></td> <td>1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup> secondo il colore</td> </tr> <tr> <td>■ Quantità di applicazione</td> <td>ca. 0,1 kg/m<sup>2</sup>, spessore dello strato 70 µm Spessore dello strato di prova medio</td> </tr> </table>	■ Base del legante	Resina poliестere	■ Colore	Tutte le tonalità comuni	■ Brillantezza <small>DIN EN ISO 2813</small>	opaco 15-25 Angolo 60°	■ Spessore dello strato di prova	70 µm con colore RAL 9010	■ Densità <small>determinazione teorica</small>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> secondo il colore	■ Quantità di applicazione	ca. 0,1 kg/m <sup>2</sup> , spessore dello strato 70 µm Spessore dello strato di prova medio
■ Base del legante	Resina poliестere												
■ Colore	Tutte le tonalità comuni												
■ Brillantezza <small>DIN EN ISO 2813</small>	opaco 15-25 Angolo 60°												
■ Spessore dello strato di prova	70 µm con colore RAL 9010												
■ Densità <small>determinazione teorica</small>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> secondo il colore												
■ Quantità di applicazione	ca. 0,1 kg/m <sup>2</sup> , spessore dello strato 70 µm Spessore dello strato di prova medio												
<b>Prove meccaniche</b> Su lamiera in acciaio ST 1405	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Prova di quadrettatura <small>DIN EN ISO 2409</small></td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Prova di imbutitura secondo Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small></td> <td>&gt;3 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Prova d'urto <small>DIN EN ISO 6272-1</small></td> <td>&gt;60 kg cm (front)</td> </tr> </table>	■ Prova di quadrettatura <small>DIN EN ISO 2409</small>	Gt 0	■ Prova di imbutitura secondo Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small>	>3 mm	■ Prova d'urto <small>DIN EN ISO 6272-1</small>	>60 kg cm (front)						
■ Prova di quadrettatura <small>DIN EN ISO 2409</small>	Gt 0												
■ Prova di imbutitura secondo Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small>	>3 mm												
■ Prova d'urto <small>DIN EN ISO 6272-1</small>	>60 kg cm (front)												
<b>Prove di resistenza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Su lamiera in acciaio con fosfatazione allo zinco</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Condensa continua <small>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</small></td> <td>500 Ore Infiltrazione W<sub>b</sub> &lt; 1 mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small></td> </tr> <tr> <td>■ Prova in nebbia salina (NSS) <small>DIN EN ISO 9227</small></td> <td>240 Ore Infiltrazione W<sub>b</sub> &lt; 1mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small></td> </tr> <tr> <td>■ Atmosfera artificiale contenente SO<sub>2</sub> <small>DIN EN ISO 3231</small></td> <td>6 cicli con 0,2 l SO<sub>2</sub> nessuna modifica</td> </tr> <tr> <td>■ Resistenza chimica</td> <td>Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.</td> </tr> </table>	■ Condensa continua <small>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</small>	500 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1 mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small>	■ Prova in nebbia salina (NSS) <small>DIN EN ISO 9227</small>	240 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small>	■ Atmosfera artificiale contenente SO <sub>2</sub> <small>DIN EN ISO 3231</small>	6 cicli con 0,2 l SO <sub>2</sub> nessuna modifica	■ Resistenza chimica	Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.				
■ Condensa continua <small>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</small>	500 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1 mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small>												
■ Prova in nebbia salina (NSS) <small>DIN EN ISO 9227</small>	240 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small>												
■ Atmosfera artificiale contenente SO <sub>2</sub> <small>DIN EN ISO 3231</small>	6 cicli con 0,2 l SO <sub>2</sub> nessuna modifica												
■ Resistenza chimica	Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.												
<b>Lavorazione e applicazione</b> Dipende da impianto e oggetto	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Lavorazione / Carica</b> Corona</li> <li>■ <b>Pre-trattamento</b> La superficie deve essere priva di sostanze che potrebbero interferire con</li> </ul>												



## FREIOTHERM-vernice in polvere PK5001D

	<p>l'aderenza, come resti oleosi, grassi, ruggine, schegge, scaglie di laminazione, residui di cera e di agenti di distacco. In caso di sollecitazioni elevate si consiglia un'adeguata fosfatazione o cromatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Vernice di ritocco:</b> su richiesta</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza</b></li> </ul> <p>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.</p>
<p><b>Indurimento</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Temperatura dell'oggetto</b> Temperatura di cottura consigliata 10 Min./200 °C</li> </ul> <p>Intervallo di cottura verificato nel colore RAL 9010 Area tratteggiata verde = condizioni di cottura con buone caratteristiche finali</p> <div data-bbox="638 851 1436 1276" style="text-align: center;">  <p>The graph shows a curing curve with temperature T in degrees Celsius on the y-axis (ranging from 130 to 220) and time t in minutes on the x-axis (ranging from 0 to 40). The curve starts at 210°C at 0 minutes, drops to 190°C at 10 minutes, and remains constant at 190°C until 40 minutes. The area under the curve is shaded green, indicating the recommended curing conditions.</p> </div>
<p><b>Durata di stoccaggio</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nei contenitori originali, almeno 36 mesi a 5-25°C. Conservare le vernici in polvere in luogo fresco e asciutto.</li> </ul> <p>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.</p>
<p><b>Note speciali</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Filtraggio protettivo:</b> 160 µm</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Compatibilità con altre polveri:</b> Deve essere verificata.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Condizioni di esecuzione della prova</b></li> </ul> <p>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.</p>