















GRAVIHEL PUR SINGLE COAT 421

- Revestimiento monocapa de dos componentes con alta protección UVA y contra los elementos a largo plazo.
- Apto para su uso en el sistema de protección de maquinaria industrial y agrícola, vehículos sobre raíles, diferentes construcciones de acero, y barnizado industrial que requiera un alto nivel de resistencia mecánica, química y contra los elementos.
- **IMPORTANTE:** para metal galvanizado y aluminio, utilice obligatorio un endurecedor diferente en una proporción de mezcla diferente: detalles, consulta las instrucciones en la página siguiente
- Puede utilizarse también en combinación con las pastas de ALUMINIO GRAVIHEL
 - 1 capa completa (1,3 HVLP, 2 bares) Evaporación = 15 minutos
 - 2 Capa completa (1,3 HVLP, 2 bares) Evaporación = 3 minutos
 - 3 Niebla (1,3 HVLP, 1,3 - 1,4 bares, aire reducido)
- Llenado en botes aerosoles (aerosol prellenado 2K, cod.: 302210)
- Cambiando el diluyente GRAVIHEL ESS con el aditivo GRAVIHEL 2K, el tiempo de secado final se reduce a la mitad.

				PLÁSTICO DE CONSTRUCCIÓN	
PREPARACIÓN DEL SUSTRATO	 P220– P280	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 GRAVIHEL Cleaner for plastics	GRAVIHEL PUR WOOD PRIMER
	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 P220 – P280	 P220 – P280		 P360 – P600
		 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner		Polvo seco

Tipo: Cola acrílica 2K
Aspecto: 421 – 011 DEEP MATT
 421 – 012 SEMI MATT /SATIN

Viscosidad en el suministro: Tixotrópico
 DIN 53211 φ4 / 20°C
Densidad de la componente A: 1,4 – 1,56 kg/l
Sólidos A+B en el producto suministrado:
 En términos de volumen: 45%
 En términos de peso: 76%









VOC: 2004/42/IIIB(e)(840)650
 Valor límite UE VOC para este tipo de producto (categoría II B (e)) en el formulario, que está listo para aplicar es de 840 g/l. VOC de este producto, preparado para su uso es 650 g/l.
 TAMBIÉN SE UTILIZA PARA RENOVAR VEHÍCULOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES





Ratio teórica de difusión: 4 - 5 m²/lit.

Temperatura seca: A corto plazo: hasta 140°C
 A largo plazo: hasta 80°C

Temperatura de procesamiento: +10°C hasta máx. +40°C, máx. Humedad 75%

Color: GRAVIHEL COLOR TOOLS

	Proporción de mezcla en volumen:	2:1 + 20% GRAVIHEL 2K PUR HARDENER GRAVIHEL THINNER ESS ADHESIÓN DIRECTA SOBRE ACERO GALVANIZADO O SOBRE ALUMINIO 4:1 + 35% GRAVIHEL 2K PUR SINGLE COAT HARDENER GRAVIHEL THINNER ESS																																									
	Maceta de vida de la mezcla a 20°:	4 horas																																									
	Viscosidad (RFU): DIN 53211 φ4 / 20°C	22 – 28 segundos (dependiendo del brillo)																																									
	Aplicación con pistola:	1,3 – 1,7 mm 2 – 3 bares (dependiendo del tipo de pistola)																																									
	Número de capas: Espesor de la película:	1 - 2 70 - 90 μm																																									
	Evaporación:	10 - 13 minutos /20°C entre capas																																									
	Secado: GRAVIHEL THINNER ESS	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">a 20°C</th> <th colspan="2">a 60°C</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>421 - 011 (2:1)</th> <th>421 - 011 (4:1)</th> <th>421 - 012</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Polvo seco:</td> <td>43 min.</td> <td>-</td> <td>1 h</td> <td>-</td> <td>45 min.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Seco al tacto:</td> <td>4,5 h</td> <td>-</td> <td>6 h</td> <td>-</td> <td>5 h</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Secar hasta el montaje:</td> <td>6-8 h</td> <td>30 min</td> <td>7-9 h</td> <td>30 min.</td> <td>6-8 h</td> <td>30 min.</td> </tr> <tr> <td>A través de seco:</td> <td>12 h</td> <td>30 min.</td> <td>12 h</td> <td>30 min.</td> <td>12 h</td> <td>30 min.</td> </tr> </tbody> </table>			a 20°C		a 60°C				421 - 011 (2:1)	421 - 011 (4:1)	421 - 012			Polvo seco:	43 min.	-	1 h	-	45 min.	-	Seco al tacto:	4,5 h	-	6 h	-	5 h	-	Secar hasta el montaje:	6-8 h	30 min	7-9 h	30 min.	6-8 h	30 min.	A través de seco:	12 h	30 min.	12 h	30 min.	12 h	30 min.
		a 20°C		a 60°C																																							
		421 - 011 (2:1)	421 - 011 (4:1)	421 - 012																																							
Polvo seco:	43 min.	-	1 h	-	45 min.	-																																					
Seco al tacto:	4,5 h	-	6 h	-	5 h	-																																					
Secar hasta el montaje:	6-8 h	30 min	7-9 h	30 min.	6-8 h	30 min.																																					
A través de seco:	12 h	30 min.	12 h	30 min.	12 h	30 min.																																					
	Secado: GRAVIHEL 2K ADDITIVE	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">a 20°C</th> <th colspan="2">a 60°C</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>421 - 011 (2:1)</th> <th>421 - 011 (4:1)</th> <th>421 - 012</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Polvo seco:</td> <td>34 min.</td> <td>-</td> <td>35 min.</td> <td>-</td> <td>35 min.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Seco al tacto:</td> <td>1,5 h</td> <td>-</td> <td>1,5 h</td> <td>-</td> <td>1,5 h</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Secar hasta el montaje:</td> <td>2 h</td> <td>30 min</td> <td>3 h</td> <td>30 min.</td> <td>3 h</td> <td>30 min.</td> </tr> <tr> <td>A través de seco:</td> <td>4 h</td> <td>30 min.</td> <td>5 h</td> <td>30 min.</td> <td>5 h</td> <td>30 min.</td> </tr> </tbody> </table>			a 20°C		a 60°C				421 - 011 (2:1)	421 - 011 (4:1)	421 - 012			Polvo seco:	34 min.	-	35 min.	-	35 min.	-	Seco al tacto:	1,5 h	-	1,5 h	-	1,5 h	-	Secar hasta el montaje:	2 h	30 min	3 h	30 min.	3 h	30 min.	A través de seco:	4 h	30 min.	5 h	30 min.	5 h	30 min.
		a 20°C		a 60°C																																							
		421 - 011 (2:1)	421 - 011 (4:1)	421 - 012																																							
Polvo seco:	34 min.	-	35 min.	-	35 min.	-																																					
Seco al tacto:	1,5 h	-	1,5 h	-	1,5 h	-																																					
Secar hasta el montaje:	2 h	30 min	3 h	30 min.	3 h	30 min.																																					
A través de seco:	4 h	30 min.	5 h	30 min.	5 h	30 min.																																					

	Tiempo de secado (infra-rojo de onda corta):	8 - 12 minutos Distancia al objeto : 70 - 80 cm
	Aplicación con AIRMIX:	0 - 10% (dependiendo del brillo) GRAVIHEL THINNER ESS Boquilla: 0,18 – 0,23 mm Presión: 60 - 150 bar Evaporación entre capas: 10 min. /20°C
	Aplicación con brocha:	Diluyente no es obligatorio!
	Vida útil:	2 años

SOLO PARA USO PROFESIONAL: CONSULTE LA HOJA DE SEGURIDAD

2K materiales reaccionan con la humedad; cuidar que todos los contenedores y herramientas son absolutamente secas. Mientras que la capa, la humedad relativa ambiente no debe exceder el 80%.

Cierre el embase de los catalizadores inmediatamente después de su uso, porque el producto reacciona con el aire. O la humedad ,y puede causar defectos en el producto.

La fecha puede variar dependiendo de las condiciones

Cualquier parte de esta información puede variar sin previo aviso.

La información se deriva de años de experiencia y en la colaboración del departamento técnico y desarrollo propiedad de Helios Refinish.

Garantizamos que la calidad del trabajo realizado de acuerdo con nuestras instrucciones arroja resultados, mientras que renunciamos a cualquier responsabilidad si se utilizaron otros productos o si otros factores influyeron en el resultado final.

La última versión de TDS reemplaza todas las versiones anteriores. Puede obtener la última versión en su distribuidor.

El usuario de este producto debe de usarlo según las leyes y reglamentos de seguridad en el trabajo y gestión de residuos.