















## GRAVIHEL PUR SINGLE COAT 421








- Finitura monostrato bicomponente con protezione dalle intemperie e dai raggi UV per un'esposizione a lungo termine.
- Utilizzata per la protezione di macchine edili e agricole, veicoli ferroviari, diverse costruzioni in acciaio e per la verniciatura industriale che richiede un alto livello di resistenza meccanica, chimica e agli agenti atmosferici
- Adesione diretta su acciaio, alluminio, plastica (come finestre e porte in PVC),
- **IMPORTANTE:** per metallo zincato e alluminio è obbligatorio utilizzare catalizzatori diversi in rapporti di miscelazione diversi: vedere le istruzioni nella pagina successiva
- Può essere utilizzato anche in combinazione con le paste ALLUMINIO GRAVIHEL
  - 1 Mano (1,3 HVLP, 2 bar) Flash off = 15 min.
  - 2 Mano (1,3 HVLP, 2 bar) Flash off = 3 min.
  - 3 Gocciolina (1,3 HVLP, 1,3 - 1,4 bar, aria ridotta).
- Riempimento di bombolette spray (spray pre-riempimento 2K, indice: 302210)
- Quando si cambia il diluente GRAVIHEL ESS con l'additivo GRAVIHEL 2K, il tempo di asciugatura finale si riduce della metà.






				CONSTRUCTION PLASTIC	
<b>PREPARAZIONE SUPPORTO</b>	 P220- P280	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 GRAVIHEL Cleaner for plastics	<b>GRAVIHEL PUR WOOD PRIMER</b>
	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 P220 - P280	 P220 - P280		 P360 - P600
		 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner		Dust free

**Tipo di prodotto:** Acryl - isocianato  
**Aspetto:** 421 - 011 DEEP MATT  
 421 - 012 SEMI MATT /SATIN

**Viscosità finale:** tixotropica  
 DIN 53211  $\Phi$ 4 / 20°C

**Densità componente A:** 1,4 – 1,56 kg/l  
**Contenuto solido:** A volume: 45%  
 A peso: 76%  
**VOC:** 2004/42/IB(e)(840)650  
 Il valore limite VOC per questo genere di prodotti in UE (categoria II B (e) pronti per l'applicazione è di 840 g/l. Il valore VOC di questo prodotto pronto all'applicazione è di 650 g/l.  
 È UTILIZZATO ANCHE PER RINNOVARE VEICOLI INDUSTRIALI E COMMERCIALI  
**Resa teorica:** 4 - 5 m<sup>2</sup>/lit.  
**Resistenza a temperature** nel breve termine fino a 140 °C  
**(temperatura secca)** lungo termine fino a 80 °C  
**Temperatura di lavorazione:** + 10°C fino a max. + 40°C, umidità massima 75%  
**Tonalità di colori:** GRAVIHEL COLOR TOOLS

	<b>Rapporto a Volume :</b>	2:1 + 20% GRAVIHEL 2K PUR HARDENER GRAVIHEL THINNER ESS  <b>ADESIONE DIRETTA SU ACCIAIO ZINCATO o SU ALLUMINIO</b> 4:1 + 35% GRAVIHEL 2K PUR SINGLE COAT HARDENER GRAVIHEL THINNER ESS																																																
	<b>Pot life della miscela a 20°C:</b>	4 h																																																
	<b>Viscosità (PU):</b> DIN 53211 Φ4 / 20°C	22 - 28 s (a seconda della brillantezza)																																																
	<b>Applicazione con Aerografo:</b>	1,3 – 1,7 mm 2 – 3 bar																																																
	<b>Numero di mani:</b> <b>Spessore Film:</b>	1 - 2 70 - 90 μm																																																
	<b>Appassimento:</b>	10 - 13 min. /20°C tra le mani (a seconda della brillantezza)																																																
	<b>Tempo di essiccazione:</b> <b>GRAVIHEL THINNER ESS</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Temperatura dell'oggetto</th> <th>a 20°C</th> <th>a 60°C</th> <th>a 20°C</th> <th>a 60°C</th> <th>a 20°C</th> <th>a 60°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">421 - 011 (2:1)</td> <td colspan="2">421 - 011 (4:1)</td> <td colspan="2">421 - 012</td> </tr> <tr> <td><b>Polvere secca:</b></td> <td></td> <td>43 min.</td> <td>-</td> <td>1 h</td> <td>-</td> <td>45 min.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Secco al tatto:</b></td> <td></td> <td>4,5 h</td> <td>-</td> <td>6 h</td> <td>-</td> <td>5 h</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Asciutto per l'assemblaggio:</b></td> <td></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><b>Essiccato in profondità:</b></td> <td></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>		Temperatura dell'oggetto	a 20°C	a 60°C	a 20°C	a 60°C	a 20°C	a 60°C			421 - 011 (2:1)		421 - 011 (4:1)		421 - 012		<b>Polvere secca:</b>		43 min.	-	1 h	-	45 min.	-	<b>Secco al tatto:</b>		4,5 h	-	6 h	-	5 h	-	<b>Asciutto per l'assemblaggio:</b>		6-8 h	30 min	7-9 h	30 min.	6-8 h	30 min.	<b>Essiccato in profondità:</b>		12 h	30 min.	12 h	30 min.	12 h	30 min.
	Temperatura dell'oggetto	a 20°C	a 60°C	a 20°C	a 60°C	a 20°C	a 60°C																																											
		421 - 011 (2:1)		421 - 011 (4:1)		421 - 012																																												
<b>Polvere secca:</b>		43 min.	-	1 h	-	45 min.	-																																											
<b>Secco al tatto:</b>		4,5 h	-	6 h	-	5 h	-																																											
<b>Asciutto per l'assemblaggio:</b>		6-8 h	30 min	7-9 h	30 min.	6-8 h	30 min.																																											
<b>Essiccato in profondità:</b>		12 h	30 min.	12 h	30 min.	12 h	30 min.																																											

	<b>Tempo di essiccazione:</b> <b>GRAVIHEL 2K ADDITIVE</b>	<b>Temperatura dell'oggetto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a 20°C</th> <th>a 60°C</th> <th>a 20°C</th> <th>a 60°C</th> <th>a 20°C</th> <th>a 60°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2">421 - 011 (2:1)</td> <td colspan="2">421 - 011 (4:1)</td> <td colspan="2">421 - 012</td> </tr> <tr> <td><b>Polvere secca:</b></td> <td>34 min.</td> <td>-</td> <td>35 min.</td> <td>-</td> <td>35 min.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Secco al tatto:</b></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><b>Asciutto per l'assemblaggio:</b></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><b>Essiccato in profondità:</b></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	a 20°C	a 60°C	a 20°C	a 60°C		421 - 011 (2:1)		421 - 011 (4:1)		421 - 012		<b>Polvere secca:</b>	34 min.	-	35 min.	-	35 min.	-	<b>Secco al tatto:</b>	1,5 h	-	1,5 h	-	1,5 h	-	<b>Asciutto per l'assemblaggio:</b>	2 h	30 min	3 h	30 min.	3 h	30 min.	<b>Essiccato in profondità:</b>	4 h	30 min.	5 h	30 min.	5 h	30 min.
	a 20°C	a 60°C	a 20°C	a 60°C	a 20°C	a 60°C																																						
	421 - 011 (2:1)		421 - 011 (4:1)		421 - 012																																							
<b>Polvere secca:</b>	34 min.	-	35 min.	-	35 min.	-																																						
<b>Secco al tatto:</b>	1,5 h	-	1,5 h	-	1,5 h	-																																						
<b>Asciutto per l'assemblaggio:</b>	2 h	30 min	3 h	30 min.	3 h	30 min.																																						
<b>Essiccato in profondità:</b>	4 h	30 min.	5 h	30 min.	5 h	30 min.																																						
	<b>Essiccazione (infra rossi onda corta):</b>	8 – 12 min. Distanza da oggetto: 70 - 80 cm																																										
	<b>Applicazione con AIRMIX:</b>	0 - 10% (a seconda della brillantezza) GRAVIHEL THINNER ESS Ugello: 0,18 – 0,23 mm Pressione: 60 - 150 bar Appassimento tra le mani: 10 min. /20°C																																										
	<b>Applicazione con un pennello:</b>	Diluente non è necessario																																										
	<b>Stoccaggio:</b>	2 anni																																										

SOLO PER USO PROFESSIONALE - Consultare la scheda di sicurezza

I prodotti 2K reagiscono con l'umidità; fare attenzione che tutti i contenitori e attrezzature siano assolutamente asciutte. Durante la verniciatura l'umidità relative ambiente non deve essere superiore all'80%.

Chiudere la confezione del catalizzatore immediatamente dopo l'uso, poiché il prodotto reagisce con l'umidità dell'aria e può causare difetti nel prodotto.

I dati riportati possono variare con diverse condizioni d'uso.

Qualsiasi parte di queste informazioni può cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le informazioni derivano da anni di esperienza nella collaborazione tra ricerca e sviluppo e servizi tecnici ed è di proprietà di HELIOS Refinish.

Garantiamo che la qualità del lavoro svolto secondo le nostre istruzioni fornisce i risultati dichiarati mentre decliniamo ogni responsabilità se sono stati utilizzati altri prodotti o se altri fattori hanno influenzato l'aspetto finale.

L'ultima versione delle Schede Tecniche sostituisce tutte le versioni precedenti. Puoi ottenere la versione più recente dal distributore locale.

L'utilizzatore di questo prodotto deve utilizzare il prodotto in conformità con le leggi e le normative per la sicurezza sul lavoro e la gestione dei rifiuti.