




## GRAVIHEL EPOXY TOPCOAT 500

- Finitura bicomponente a spessore a base di legante epossidico, utilizzata per la protezione di superfici interne non direttamente esposte ai raggi UV (macchine da lavoro e superfici in calcestruzzo, che devono essere completamente asciutte prima dell'applicazione della protezione).
- Il rivestimento si distingue per un'elevata resistenza chimica e meccanica.
- Può essere utilizzato anche per il rivestimento di superfici in calcestruzzo (interne ed esterne) con il sistema di applicazione sottostante (può essere utilizzato solo se l'umidità del calcestruzzo è inferiore al 4,5% e l'oggetto è isolato orizzontalmente)
  - 1 strato = FINITURA EPOSSIDICA GRAVIHEL 500-003 semilucida + DILUENTE EPOSSIDICO GRAVIHEL 30%
  - 2 strato = FINITURA EPOSSIDICA GRAVIHEL 500-003 semilucida + 10-15% DILUENTE EPOSSIDICO GRAVIHEL
  - 3 strato (necessario all'esterno) = FINITURA PUR GRAVIHEL 402-003 semilucida o qualsiasi FINITURA PUR
- Strato di applicazione 1 e 2 - lo stesso giorno e strato di applicazione 3 - il giorno successivo
- VOC Conforme

<b>PREPARAZIONE SUPPORTO</b>		<b>CALCESTRUZZO</b>
	 P220 – P280	Senza polvere e asciutto
	 GRAVIHEL Antisilicone cleaner	

**Tipo di prodotto:** Epossidico 2K - poliammidoamina  
**Aspetto:** 500 – 003 SEMI GLOSS

**Viscosità finale:** Tissotropica  
 DIN 53211 Φ4 / 20°C

**Densità componente A:** 1,327 – 1,477 kg/l

**Contenuto solido:** A volume: 43%  
 A peso: 76%

**VOC:** 2004/42/II B(e)(840)600  
 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 600 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 120 °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>	3:1+ 15-20% GRAVIHEL EPOXY HARDENER GRAVIHEL EPOXY THINNER															
	<b>Pot life della miscela a 20°C:</b>	8 h															
	<b>Viscosità (PU):</b> DIN 53211 φ4 / 20°C	24 - 28 s															
	<b>Applicazione con Aerografo:</b>	1,5 – 2,0 mm 2 – 3 bar															
	<b>Numero di mani:</b>	2															
	<b>Spessore Film:</b>	80 - 120 μm															
	<b>Appassimento:</b>	10 - 15 min. /20°C tra le mani															
	<b>Tempo di essiccazione:</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Temperatura dell'oggetto</b></td> <td><b>a 20°C</b></td> <td><b>a 60°C</b></td> </tr> <tr> <td><b>Polvere secca:</b></td> <td>20 min.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Secco al tatto:</b></td> <td>3 h</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Asciutto per l'assemblaggio:</b></td> <td>5 h</td> <td>20 min.</td> </tr> <tr> <td><b>Essiccato in profondità:</b></td> <td>24 h</td> <td>20 min.</td> </tr> </table>	<b>Temperatura dell'oggetto</b>	<b>a 20°C</b>	<b>a 60°C</b>	<b>Polvere secca:</b>	20 min.	-	<b>Secco al tatto:</b>	3 h	-	<b>Asciutto per l'assemblaggio:</b>	5 h	20 min.	<b>Essiccato in profondità:</b>	24 h	20 min.
<b>Temperatura dell'oggetto</b>	<b>a 20°C</b>	<b>a 60°C</b>															
<b>Polvere secca:</b>	20 min.	-															
<b>Secco al tatto:</b>	3 h	-															
<b>Asciutto per l'assemblaggio:</b>	5 h	20 min.															
<b>Essiccato in profondità:</b>	24 h	20 min.															
	<b>Applicazione con AIRMIX:</b>	10% GRAVIHEL EPOXY THINNER Ugello: 0,28 – 0,33 mm Pressione: 100 bar Appassimento tra le mani: 5 - 10 min. /20°C															
	<b>Applicazione con un pennello:</b>	Diluyente non è necessario															
		L'aggiunta dell' 1% del GraviHEL accelerante per epossidico, aumenta la velocità di essiccazione e aiuta al raggiungimento della durezza finale del film.															



**Stoccaggio:**

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 relativa 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.