

Ficha Técnica

## Spectral KLAR 505

Laca acrílica transparente de dos componentes

### GAMA DE PRODUCTOS RELACIONADOS

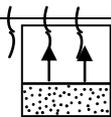
Spectral KLAR 505  
Spectral H 6115  
Spectral PLAST 775  
Spectral EXTRA 895

Laca acrílica VHS  
Endurecedor estándar, rápido y lento  
Agente elastificante  
Diluyente para difuminados

### PROPIEDADES

- Muy alto contenido de partículas sólidas (> 60 %)
  - Alto rendimiento
  - Secado rápido
- Para reparaciones en áreas pequeñas (hasta varios elementos)
  - Excelente fluidez y nivelación

<b>SUSTRATOS</b>				
Capas base Spectral BASE		Superficie mate seca. En caso de ser necesario matizar delicadamente.		
Capas base Spectral WAVE		Superficie mate seca. En caso de ser necesario matizar delicadamente.		
Compatible con la mayoría de capas base al disolvente y al agua disponibles en el mercado.				
<b>PROPORCIÓN DE LA MEZCLA</b>				
		Proporción del volumen	Proporción del peso	
	Spectral KLAR 505	3	100	
	Spectral H 6115	1	35	
<b>VISCOSIDAD</b>				
	DIN 4/20 °C	17 a 19 s		
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES</b>				
Límite VOC II/B/d*		420 g/l		
Contenido real de VOC		415 g/l		
*Para la mezcla lista para ser aplicada según la Directiva de la UE de 2004/42/CE				
<b>CONDICIONES DE APLICACIÓN</b>				
Se recomienda la aplicación de la laca a temperaturas superiores a los 15°C y con una humedad no mayor del 80 %. En tales condiciones, el revestimiento endurecido se utilizará después de haber transcurrido como mínimo 10 horas.				
<b>APLICACIÓN</b>				
		Boquilla	Presión	Distancia
	Pistola pulverizadora convencional impulsada por la gravedad.	1.3 a 1.4 mm	2 a 4 bares	15 a 20 cm
	Pistola HVLP de baja presión impulsada por la gravedad.	1.2 a 1.3 mm	2 bares	10 a 15 cm
PRECAUCIÓN: Siga las instrucciones del fabricante del equipamiento.				
	Número de capas	1.5		
	Grosor de una sola capa seca	30 a 35 µm		

	Rendimiento del grosor de la mezcla lista para ser utilizada en una capa seca dentro del rango especificado.	10.6 m <sup>2</sup> /l para una capa de 50 µm
	Duración de la mezcla a 20°C	30 minutos
	Tiempo de espera entre capas	5 a 10 minutos

**TIEMPO DE SECADO**

	H 6115 (lento)		H 6115 (Estándar)		H 6115 (rápido)	
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C
Libre de polvo	50 minutos	5 minutos	40 minutos	5 minutos	40 minutos	5 minutos
Secado de la viscosidad perceptible al tacto	3 horas	10 min.	3 horas	10 minutos	3 horas	10 min.
Dureza operacional	12 horas	35 min.	12 horas	35 minutos	11 horas	30 minutos
Dureza final	7 días	35 minutos + 3 días/20°C	7 días	35 minutos + 3 días/20°C	7 días	30 minutos + 2 días/20°C

**PRECAUCIÓN:** Tiempos de secado aplicables a las temperaturas de cada elemento.  
Secar el revestimiento usando el endurecedor rápido a temperaturas elevadas puede reducir el brillo. En tal caso será necesario pulir el revestimiento.  
El endurecimiento del barniz será menor a una temperatura de 20°C que el endurecimiento a 60°C

**SECADO POR INFRARROJOS**

	Distancia  Tiempo dependiendo del tipo y potencia de la lámpara	Siga las recomendaciones del fabricante del producto.  10 a 25 minutos
---	---	--

**PRECAUCIÓN:** Para la utilización del infrarrojo se deberá esperar al menos 10 minutos después de la aplicación de la última capa.

**AGENTE ELASTIFICANTE Spectral PLAST 775**

Con el fin de aumentar la elasticidad de la capa de pintura sobre elementos plásticos o aumentar su resistencia a los golpes de las piedras (p. ej. En la parte delantera, capo), añadir de entre el 10 y el 30 % de Spectral PLAST 775 sobre la mezcla ya lista\* de Spectral KLAR 505 y Spectral H 6005.  
La cantidad de la proporción de la mezcla de Spectral PLAST 775 no es aplicable para las mezclas con efecto mate o texturado.

<b>Spectral EXTRA 895 Diluyente para difuminados</b>	
	<p>El Diluyente para difuminados Spectra EXTRA 895 se aplica en 1 o 2 capas finas, en el área de contacto entre la capa de pintura vieja y el esmalte recién aplicado.</p> <p>Hay dos métodos de trabajo:</p> <p>Método I (recomendado): El diluyente para difuminados se aplica en una capa delgada e inmediatamente después de la aplicación de cada capa de laca transparente.</p> <p>Método II: El diluyente para difuminados se aplica en una capa delgada e inmediatamente después de la aplicación de la última capa de laca transparente.</p>
<b>LIMPIEZA DEL EQUIPO</b>	
Disolvente para productos acrílicos Spectral SOLV 855 o disolvente para productos de nitrocelulosa.	
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	
Almacenar en un lugar seco y fresco, lejos de fuentes de ignición y calor.	
Evitar la exposición directa a los rayos solares.	
<b>VIDA ÚTIL</b>	
Spectral KLAR 505	24 meses/20 °C
Spectral H 6115	12 meses/20 °C
Spectral PLAST 775	24 meses/20 °C
Spectral EXTRA 895	24 meses/20 °C
<b>SEGURIDAD</b>	
Ver la ficha de seguridad.	
<b>OTRAS INFORMACIONES</b>	
<p>La eficacia de nuestro sistema es el resultado de muchas investigaciones de laboratorio, así como nuestros años de experiencia. Los datos contenidos en éste documento son coherentes con los conocimientos actuales sobre nuestros productos, sus posibilidades y usos. Garantizamos su alta calidad siempre que se ejecuten nuestras recomendaciones y el trabajo se realice de acuerdo con los principios de profesionalidad y respeto a la calidad del trabajo. Es necesario realizar una prueba del producto debido a la reacción que éste pueda presentar como resultado de la interacción con diferentes materiales. No nos hacemos responsables si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.</p>	

<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>		
CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO:		
PRECAUCIÓN: Para obtener una laca transparente con los parámetros adecuados, es muy importante dosificar exactamente cada uno de los componentes.		
Cantidad de la mezcla	Spectral KLAR 505	Spectral H 6115
0.10 l	72 g	25 g
0.15 l	108 g	37 g
0.20 l	144 g	50 g
0.25 l	180 g	62 g
0.30 l	216 g	75 g
0.40 l	288 g	100 g
0.50 l	360 g	125 g
0.75 l	540 g	187 g
1.00 l	720 g	249 g
2.00 l	1440 g	498 g