

# SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Ficha técnica

## Spectral BASE 2.0

Sistema tintométrico de lacas base

### Spectral BASE 2.0

#### **Código del producto**

B-000 - B-710  
B-810 - B-828  
B-832 - B-834  
B-852  
B-910 - B-951  
B-980 - B-998  
B-P10 - B-P67  
B-X10 - B-X80  
C-00 - C-03, G-01  
C-844  
BD-01  
BD-02  
T-10 - T-11

#### **Nombre del producto**



Pigmentos base sólidos  
Pigmentos de aluminio  
Pigmentos de aluminio color  
Pigmento de aluminio SPECIAL UTM  
Pigmentos de perla  
Pigmentos perlados multicolor  
Pigmentos perlados con efectos especiales  
Pigmentos Xirallic®  
Pigmentos en polvo  
Pigmento de aluminio en polvo  
Controlador del flop  
Aditivo para sistemas 3CT  
Pigmentos especiales tipo INK





### PRODUCTOS RELACIONADOS

Spectral SOLV 885	Diluyente para capas base estándar, rápido, lento, extra lento
Spectral EXTRA 795	Agente para difuminados
Spectral H6115/H6125	Endurecedor

### CARACTERÍSTICAS

- Alto rendimiento
- Alta capacidad de cubrimiento
- Excelente secado
- Fácil aplicación y sombreado

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO					
Aparejos acrílicos SPECTRAL y Aparejos epoxi SPECTRAL		<b>Variante de relleno o de imprimación:</b> – pulido mecánico en seco con papel de lija: preliminar: P320-P360 de acabado: P400-P500 o con lámina abrasiva gris. – de manera alternativa, realizar pulido manual en húmedo: preliminar: P600 de acabado: P800 Desengrasar con EXTRA 785. <b>Variante húmedo sobre húmedo:</b> – con arreglo a la información indicada en las fichas técnicas de las imprimaciones SPECTRAL			
Acabados existentes OEM		Pulido mecánico en seco con papel de lija P400-P500 o lámina abrasiva gris. Desengrasar escrupulosamente con EXTRA 785.			
SISTEMA DE GRISES ESPECTRALES					
P1	P2	P3	P4	P5	
El uso del sistema de grises espectrales permite: – obtener el color del sustrato garantizando la óptima capacidad de cubrimiento, – reducir el consumo de laca base y una mejor reproducción del color deseado. La información sobre el tono de gris espectral recomendado puede encontrarse en el programa CarColor/N-Color En ausencia de tal información en el programa CarColor/N-Color, utilice por defecto el color P3 (gris).					
PREPARACIÓN DE LA RECETA					
		Mezclar. El bastidor del mezclador debe ponerse en marcha al menos dos veces al día y dejar funcionar durante 10 minutos.			
<b>ATENCIÓN:</b> los pigmentos INK T-10, T-11 no se pueden mezclar con pigmentos del sistema base Spectral BASE 2.0. Utilizar únicamente para las capas incoloras con arreglo a la fórmula del programa CarColor/N-Color.					
CONDICIONES DE APLICACIÓN					
Se recomienda aplicar Spectral BASE 2.0 a una temperatura superior a 18 °C y humedad máxima de 75 %.					
		Tobera	Presión	Ajuste de la pistola (suministro del material)	
		Pistola de baja presión o de alta presión alimentada por gravedad  Recomendamos: pistola de baja presión SATA jet 4000 HVLP con alimentación por gravedad			
		Capa entera	1,3 mm	1,8 ÷ 2,0 bar	2,5 giro
		Capa espolvoreada	1,3 mm	1,4 ÷ 1,5 bar	1 giro

APLICACIÓN		
	COLORES METÁLICOS Y DE PERLA	COLORES SÓLIDOS (SIN EFECTO)
	Dosificación según el programa Spectral CarColor/N-Color SOLV 885	Dosificación según el programa Spectral CarColor/N-Color. SOLV 885
	v/v	v/v
	100+70÷80	100+70÷80
	DIN 4/20°C en función del color 14 ÷ 17 s	DIN 4/20°C en función del color 14 ÷ 17 s
  	<p>Aplicar una capa de control (para comprobar la preparación de la superficie): 30 % de capa entera.</p> <p>Aplicar 1 o 2 capas sencillas hasta conseguir el grado de cubrimiento deseado.</p> <p>Aplicación entre capas: con secado.</p> <p>Secado de capas de cubrimiento hasta conseguir el aspecto mate.</p> <p>Aplicación de una sola capa espolvoreada – distancia desde la superficie: como para la capa de cubrimiento</p> <p>Secado de capas hasta conseguir el aspecto mate completo + 5 min antes de aplicar la laca transparente.</p>	<p>Aplicar una capa de control (para comprobar la preparación de la superficie): 30 % de capa entera.</p> <p>Aplicar 1 o 2 capas sencillas hasta conseguir el grado de cubrimiento deseado.</p> <p>Aplicación entre capas: con secado.</p> <p>Los colores sólidos no requieren la capa espolvoreada.</p> <p>Secado de capas hasta conseguir el aspecto mate completo + 5 min antes de aplicar la laca transparente.</p>
Esesor de capa seca	12 ÷ 15 µm	20 ÷ 25 µm
APLICACIÓN DE COLORES BICAPA: 2CT		
<p>Para la aplicación de colores bicapa (2CT) <b>es recomendable</b> añadir el 10 % de endurecedor H6115 o H6125 por volumen de pigmentos en la fórmula antes de la dilución.</p> <p>El endurecedor aumenta la calidad de la película –entre otras, su resistencia al impacto de piedras– y la adhesión y cohesión de la base, lo que es particularmente importante en el pintado con requisitos especiales, por ejemplo, el pintado de vehículos históricos enteros o de elementos industriales, etc.</p> <p>Antes de la aplicación final, es necesario realizar una pulverización de prueba para verificar la compatibilidad del color y efecto</p>		
APLICACIÓN DE COLORES TRICAPA: 3CT		
<p>Para la aplicación de colores tricapa (3CT), tanto para la primera, como para la segunda capa (de la fórmula), <b>es necesario</b> añadir el 10 % de endurecedor H6115 o H6125 por volumen de pigmentos en la fórmula antes de la dilución.</p> <p>En el caso de colores tricapa (3CT), el endurecedor adicional mejora el endurecimiento de las capas del sistema, garantizando la adhesión y cohesión adecuadas, y mejora la dureza final y el aspecto del barniz incoloro.</p> <p>El efecto final depende directamente del grosor de la capa transparente aplicada.</p> <p>Antes de la aplicación final, es necesario realizar una pulverización de prueba para verificar la compatibilidad del color y efecto.</p>		
TIEMPO DE SECADO		
<p>El tiempo de secado de Spectral BASE 2.0 depende de la temperatura y la humedad del aire. La alta humedad del aire y las bajas temperaturas alargan el tiempo de secado. La ventilación forzada o elevada temperatura permiten reducir el tiempo de secado.</p>		
SPECTRAL SOLV 885 DILUYENTE PARA CAPAS BASE		

Superficie	hasta 20 °C	20÷25 °C	25÷35 °C	por encima de 35 °C
Pequeña 1-2 elementos Spot repair	SOLV 885 rápido	SOLV 885 rápido	SOLV 885 estándar	SOLV 885 lento
Media 3-5 elementos	SOLV 885 rápido	SOLV 885 estándar	SOLV 885 lento	SOLV 885 extra lento
Grande Más de 5 elementos	SOLV 885 estándar	SOLV 885 lento	SOLV 885 lento	SOLV 885 extra lento

En caso de colores con grano metálico muy grueso, es recomendable utilizar un diluyente lento o muy lento para mejorar la uniformidad del efecto (especialmente a temperaturas elevadas y para pintar grandes superficies como, por ejemplo, la cubierta del motor).

**DURABILIDAD DE LA MEZCLA**



3 meses/20 °C  
(sin diluyente)

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Limpiar bien con Spectral SOLV 855, Spectral SOLV 885 o solvente para productos de nitrocelulosa.

**CONDICIONES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de calor y fuego.  
Evitar la exposición a la luz solar.

**TIEMPO DE CONSERVACIÓN**

Spectral BASE 2.0	36 meses/20 °C
C-00 - C-03	10 años/20°C
C-844	10l años/20°C
G-01	36 meses/20°C
T-10,T-11	12 meses/20°C
Spectral SOLV 885	24 meses/20 °C

**SEGURIDAD**

Véase la ficha de datos de seguridad

**OTRAS INFORMACIONES**

La eficiencia de nuestros sistemas es el resultado de ensayos de laboratorio y varios años de experiencia. Los datos contenidos en el presente documento son conformes con el estado actual del conocimiento sobre nuestros productos y cómo utilizarlos. Garantizamos la alta calidad, siempre que se observen nuestras instrucciones y que el trabajo sea realizado con arreglo a las normas de buena práctica. Es necesario efectuar una aplicación de prueba debido a la posible diferencia de comportamiento del producto con diferentes materiales. No nos hacemos responsables en el caso de que el resultado final se vea afectado por factores fuera de nuestro control.