

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
Agente para difuminados

Spectral EXTRA 795

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		Variante de relleno o de imprimación: – 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. Variante húmedo sobre húmedo: – 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.		
ATENCIÓN: 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>
Espesor de capa seca	12 ÷ 15 µm	20 ÷ 25 µm
APLICACIÓN DE COLORES BICAPA: 2CT		
<p>Para la aplicación de colores bicapa (2CT) es recomendable 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), es necesario 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.