

Ficha técnica

## Spectral KLAR 535-00

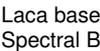
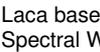
Barniz acrílico transparente mate  
Barniz acrílico transparente mate bicomponente

### PRODUCTOS RELACIONADOS

Spectral KLAR 535-00	Barniz acrílico transparente mate
Spectral KLAR 525-00	Barniz acrílico transparente
Spectral H 6115	Endurecedor rápido, estándar, lento, extralento
Spectral SOLV 855	Diluyente para productos acrílicos estándar, lento, extralento
Spectral PLAST 775	Agente elastificante

### CARACTERÍSTICAS

- Película mate de alta calidad
- Alta resistencia a los rayones: Scratch Resistance (SR)
  - Excelente fluidez y transparencia
    - Matidez uniforme
  - Endurecimiento muy rápido
- Sin efecto «nublado» en el revestimiento

SUSTRATOS			
	Laca base Spectral BASE 2.0	Aplicar a la laca base seca y libre de polvo. Para quitar el polvo acumulado en la superficie de la laca base de color, es recomendable utilizar un paño atrapapolvo.	
	Laca base Spectral WAVE 2.0	Aplicar a la laca base seca y libre de polvo. Para quitar el polvo acumulado en la superficie de la laca base de color, es recomendable utilizar un paño atrapapolvo.	
También es compatible con la mayoría de lacas a base de diluyentes o agua disponibles en el mercado.			
PROPORCIONES DE MEZCLA			
		V/v	Por peso
	Spectral KLAR 535-00	4	100
	Spectral H 6115	1	25
	Spectral SOLV 855	40-50 %	36-45
VISCOSIDAD			
	DIN 4/20°C	18 ÷ 20 s	
CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES			
Límite de COV II/B/e*		840 g/l	
COV real para el 40 % de SOLV 855		650 g/l	
* para una mezcla lista para aplicar según la Directiva UE 2004/42/CE			
CONDICIONES DE APLICACIÓN			
Es recomendable aplicar la laca a una temperatura superior a 15 °C y humedad máxima de 80 %.			
APLICACIÓN			
		Boquilla	Presión
	Pistola convencional alimentada por gravedad	1,2 ÷ 1,4 mm	Tener en cuenta las instrucciones del fabricante del equipo
	Número de capas	2 ÷ 3	
	Espesor de la capa seca	15 ÷ 20 µm	
	Rendimiento de la mezcla lista para usar.	4,8 m <sup>2</sup> /l a 50 µm	
	Durabilidad de la mezcla a 20°C	60 min	
	Evaporación entre capas	Spectral BASE 2.0	Spectral WAVE 2.0
		Aplicar la capa de barniz siguiente una vez que se haya matizado. No prolongar demasiado el tiempo de evaporación de la capa de barniz, ya que existe riesgo de que la capa base se levante y de que se formen arrugas en la misma.	Hasta que se vuelva mate
	Evaporación después de la última capa	Hasta que se vuelva mate	

NOTAS: Para amplias superficies y para garantizar la correcta viscosidad de pulverización, es recomendable preparar una nueva parte de barniz para la aplicación de la capa final. Respete los tiempos de evaporación entre capas para conseguir la mateidad adecuada en toda la superficie. Los tiempos de evaporación dependen de la combinación de endurecedor y diluyente, así como de las condiciones de aplicación.

**CORRECCIÓN DE INCLUSIONES**

Laca base Spectral WAVE 2.0	En el caso de que aparezcan inclusiones una vez aplicada la primera o segunda capa de barniz mate, espere unos 20 minutos a 20 °C, elimine las inclusiones con papel de lija sobre una esponja de P800-P1000 y, a continuación, aplique el resto de capas de barniz mate.
Laca base Spectral BASE 2.0	No se pueden corregir las impurezas debido al tiempo limitado de evaporación entre capas.

**TIEMPO DE ENDURECIMIENTO**

	H 6115 ESTÁNDAR / Spectral SOLV 855 LENTO	
	20 °C	60 °C
Libre de polvo	20 min	5 min
Seco al tacto	2 horas	10 min
Dureza útil	16 horas	30 min
Dureza total	5 días	30 min + 2 días a 20 °C

ATENCIÓN: Los tiempos de endurecimiento se relacionan con las temperaturas de los diferentes elementos. La temperatura de la cabina debe ser unos 10 °C superior.

**SECADO CON UNA LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS**

	Distancia	Siga las recomendaciones del fabricante del equipo
	Tiempo en función del tipo y de la potencia de la lámpara	15 ÷ 20 min

ATENCIÓN: Antes de proceder al calentamiento con infrarrojos, espere a que la última capa se vuelva mate.

**PRODUCTOS RELACIONADOS EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO.**

	15 ÷ 20 °C	20 ÷ 25 °C	25 ÷ 35 °C	+ 35 °C
Spectral H 6115	Rápido	Estándar	Estándar / Lento	Extra lento
Spectral SOLV 855	Estándar	Estándar / Lento	Lento / Extra lento	Extra lento

**Spectral PLAST 775 AGENTE ELASTIFICANTE**

Para aumentar la flexibilidad de la pintura en elementos de plástico o para aumentar la resistencia de la misma al impacto de piedras (por ejemplo, faldón delantero, capó), añadir 10 % (en volumen) de Spectral PLAST 775 a la mezcla preparada de Spectral KLAR 535-00 Mate y Spectral H 6115, adecuando la cantidad de diluyente. Tenga en cuenta que añadir Spectral PLAST 775 hará que aumente el brillo.

**GRADOS DE BRILLO PARA EL BARNIZ TRANSPARENTE**

Para conseguir el efecto semi mate o semi brillo, mezcle el barniz mate Spectral KLAR 535-00 con el barniz transparente Spectral KLAR-525-00 en una proporción de volumen adecuada. El endurecedor se añade teniendo en cuenta la suma de componentes A (barniz mate y brillo) según las proporciones indicadas en la ficha técnica de cada barniz. Aplicamos el diluyente SOLV 855 de forma proporcional al barniz mate 535-00. Consulte la tabla «Cantidades en peso de los componentes» en la ficha técnica o utilice el programa CarColor.

Proporciones de volumen para diferentes grados de brillo (utilice el programa CarColor):	Grado de brillo	Grado de brillo en un ángulo de 85°
--	-----------------	-------------------------------------

Barniz mate Spectral KLAR 535-00 Barniz transparente Spectral KLAR 525-00		
$\frac{100}{30}$	Semi brillo	70
$\frac{100}{20}$	Semi mate	40
$\frac{100}{0}$	mate	10

Para valorar el grado de brillo, efectúe una pulverización de prueba. La última valoración del nivel de matizado debe realizarse al menos 12 horas antes de la aplicación. Los grados de brillo pueden variar en función del grosor de la capa, la posición del elemento a reparar, la combinación de endurecedor y diluyente y la técnica de aplicación. La aplicación en seco y en capas delgadas reduce el grado de brillo. Por analogía, la aplicación en húmedo y en capas gruesas aumenta el grado de brillo.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Diluyente para productos acrílicos Spectral SOLV 855 o solvente para productos de nitrocelulosa.

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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 KLAR 535-00	24 meses / 20 °C
Spectral H 6115 estándar, lento, extralento	18 meses / 20 °C
Spectral H 6115 rápido	12 meses / 20 °C
Spectral SOLV 855	24 meses / 20 °C
Spectral PLAST 775	24 meses / 20 °C

#### SEGURIDAD

Véase la ficha de datos de seguridad

#### OTROS DATOS

Número de registro: 000024104.

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 conocimiento actual que se tiene sobre nuestros productos y sobre cómo utilizarlos. Garantizamos la alta calidad, siempre que se cumplan nuestras instrucciones y que el trabajo sea realizado con arreglo a las normas de buenas prácticas. Es necesario efectuar una aplicación de prueba debido a la posible diferencia de comportamiento del producto con diferentes materiales.

No nos hacemos responsables en caso de que el resultado final se vea afectado por factores ajenos a nuestro control.

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

Proteger las superficies mate del contacto con combustibles y aceites. Eliminar inmediatamente tales productos para evitar el daño permanente de la superficie y el cambio irreversible del grado de brillo.

**QUEDA PROHIBIDO** pulir el vehículo. El pulido puede ocasionar un aumento desigual del grado de brillo. Para mantener el efecto mate, evite el uso de cualquier tipo de materiales de pulido y productos de encerado.

Evite lavar el vehículo en un lavadero automático o bajo la luz directa del sol.

El método recomendado para un vehículo con barniz mate es el lavado manual con una esponja suave y limpia.

Además, es recomendable secar el vehículo con aire comprimido o un paño suave.

El efecto mate puede verse alterado como consecuencia del uso habitual del vehículo, por ejemplo, por el roce de la ropa áspera al abrir y cerrar las puertas, el capó, el maletero, etc.

**PROPORCIONES EN PESO DE LOS COMPONENTES**

 Variante **MATE** (con dilución de un **40 % de SOLV 855**):

**¡ATENCIÓN!**

Para conseguir unos parámetros correctos de la laca, es muy importante dosificar con precisión los componentes.

Cantidad de mezcla	Spectral KLAR 535-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	61 g	15 g	22 g
0,15 l	91 g	23 g	33 g
0,20 l	122 g	30 g	44 g
0,25 l	152 g	38 g	55 g
0,30 l	183 g	45 g	66 g
0,40 l	244 g	60 g	87 g
0,50 l	305 g	76 g	109 g
0,75 l	457 g	113 g	164 g
1,00 l	609 g	151 g	218 g
2,00 l	1218 g	302 g	436 g

 Variante **MATE** (con dilución de un **50 % de SOLV 855**):

**¡ATENCIÓN!**

Para conseguir unos parámetros correctos de la laca, es muy importante dosificar con precisión los componentes.

Cantidad de mezcla	Spectral KLAR 535-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	57 g	14 g	26 g
0,15 l	86 g	21 g	39 g
0,20 l	115 g	29 g	51 g
0,25 l	144 g	36 g	64 g
0,30 l	172 g	43 g	77 g
0,40 l	230 g	57 g	103 g
0,50 l	287 g	71 g	129 g
0,75 l	431 g	107 g	193 g
1,00 l	574 g	142 g	257 g
2,00 l	1149 g	285 g	514 g

 Variante **SEMI MATE** (con adición de un **20 % de KLAR 525-00** y dilución de un **40 % de SOLV 855**):

**¡ATENCIÓN!**

Para conseguir unos parámetros correctos de la laca, es muy importante dosificar con precisión los componentes.

Cantidad de mezcla	Spectral KLAR 535-00	Spectral KLAR 525-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	51 g	11 g	18 g	18 g
0,15 l	76 g	17 g	27 g	27 g
0,20 l	102 g	22 g	36 g	36 g
0,25 l	127 g	28 g	45 g	45 g
0,30 l	152 g	33 g	54 g	55 g
0,40 l	203 g	44 g	73 g	73 g
0,50 l	254 g	55 g	91 g	91 g
0,75 l	381 g	83 g	136 g	136 g
1,00 l	507 g	110 g	181 g	182 g
2,00 l	1015 g	220 g	363 g	364 g

 Variante **SEMI BRILLO** (con adición de un **30 % de KLAR 525-00** y dilución de un **40 % de SOLV 855**):

**¡ATENCIÓN!**

Para conseguir unos parámetros correctos de la laca, es muy importante dosificar con precisión los componentes.

Cantidad de mezcla	Spectral KLAR 535-00	Spectral KLAR 525-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0,10 l	47 g	15 g	19 g	17 g
0,15 l	70 g	23 g	29 g	25 g
0,20 l	94 g	30 g	39 g	34 g
0,25 l	117 g	38 g	48 g	42 g
0,30 l	141 g	46 g	58 g	50 g
0,40 l	188 g	61 g	77 g	67 g
0,50 l	235 g	76 g	96 g	84 g
0,75 l	352 g	114 g	145 g	126 g
1,00 l	469 g	152 g	193 g	168 g
2,00 l	938 g	304 g	386 g	336 g