

Ficha Técnica

Spectral KLAR 535 MAT

Laca acrílica transparente mate de dos componentes

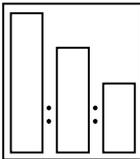
Spectral KLAR 535 MAT
Spectral H 6125
Spectral SOLV 855
Spectral PLAST 775
Spectral EXTRA 835

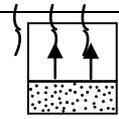
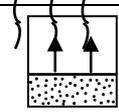
GAMA DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Laca acrílica mate
Endurecedor, estándar, rápido, lento
Disolvente acrílico, estándar, rápido, lento
Agente elastificante
Aditivo texturante

PROPIEDADES

- Revestimiento mate de calidad superior
 - Alta resistencia a los arañazos (SR)
- Alto contenido de sólidos - Tecnología HS
 - Muy buena fluidez
 - Secado rápido
- Mayor resistencia química

SUSTRATOS				
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.				
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA				
		Proporción del volumen	Proporción del peso	
	Spectral KLAR 535 MAT	2	100	
	Spectral H 6125	1	47	
Spectral SOLV 855	0.2 ÷ 0,4	8 ÷ 16		
Notas acerca de la aplicación: Mientras más lento sea el sistema de endurecimiento, menor es la tendencia que vaya a aparecer el efecto de "nubes", en particular en superficies extensas y a altas temperaturas. La aplicación de un diluyente lento y un mayor grado de dilución mejoran la disposición de los aditivos mate en el barniz.				
VISCOSIDAD				
	DIN 4/20°C	14 - 21 s		
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES				
Límite VOC II/B/e*	840 g/l			
Contenido real de VOC	545 g/l			
*Para la mezcla lista para ser aplicada según la Directiva de la UE de 2004/42/CE				
CONDICIONES DE APLICACIÓN				
Se recomienda la aplicación del esmalte a temperaturas superiores a los 15 °C y con una humedad no mayor del 80 %. En estas condiciones, el revestimiento endurecido podrá ser utilizado después de haber transcurrido como mínimo un tiempo de 14 horas.				
APLICACIÓN				
	Pistola pulverizadora convencional impulsada por la gravedad.	Boquilla	Presión	Distancia
		1.3 - 1.4 mm	3 - 4 bares	15 - 20 cm
	Pistola HVLP de baja presión impulsada por la gravedad.	1.2 - 1.3 mm	2 bares	10 - 15 cm
PRECAUCIÓN: Siga las instrucciones del fabricante del equipamiento.				

	Número de capas	2 - 3		
	Grosor de una sola capa seca	20 - 25 µm		
	Rendimiento del grosor de la mezcla lista para ser utilizada en una capa seca dentro del rango especificado.	8.0 m ² /l en 50 µm		
	Duración de la mezcla a 20°C	H 6125 lento, estándar		
		2 horas		
	Tiempo de espera entre capas	5 - 10 minutos		
TIEMPO DE SECADO				
	H 6125 lento		H 6125 estándar	
	20°C	60°C	20°C	60°C
Libre de polvo	30 minutos	5 minutos	25 minutos	5 minutos
Secado de la viscosidad perceptible al tacto	3.5 h	10 minutos	3 h	10 minutos
Dureza operacional	14 h	45 minutos	14 h	45 minutos
Dureza final	7 días	45 minutos + día/ 20°C	7 días	45 minutos + día/ 20°C
<p>PRECAUCIÓN: Los tiempos de secado están aplicados a las temperaturas de cada elemento. Pasados 30 minutos desde la aplicación de la última capa, el revestimiento podrá secarse a temperaturas elevadas (con calor).</p>				
SECADO CON INFRARROJO				
	Distancia	Siga las recomendaciones del fabricante del producto.		
	Tiempo dependiendo del tipo y potencia de la lámpara	10 - 25 minutos		
<p>PRECAUCIÓN: Para la utilización del infrarrojo se deberá esperar al menos 10 minutos después de la aplicación de la última capa.</p>				

DISOLVENTE ACRÍLICO Spectral SOLV 855						
Superficie	15 - 20°C		20 - 25°C		25 - 35°C	
Pequeña 1-2 elementos Reparaciones puntuales	H 6125 estándar SOLV 855 estándar		H 6125 estándar SOLV 855 estándar		H 6125 estándar SOLV 855 lento	
Mediana 3-5 elementos	H 6125 estándar SOLV 855 estándar		H 6125 estándar SOLV 855 lento		H 6125 estándar SOLV 855 lento	
Grande Más de 5 elementos	H 6125 estándar SOLV 855 estándar		H 6125 estándar SOLV 855 lento		H 6125 lento SOLV 855 lento	
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 el 10 % (de proporción de volumen) Spectral PLAST 775 sobre la mezcla ya lista de* Spectral KLAR 535 Mat y Spectral H 6125 y ajustar la cantidad de disolvente como corresponda. Al añadir Spectral PLAST 775 se incrementará el brillo.						
NIVELES DEL BRILLO CON LACAS TRANSPARENTES						
Debido a las diferentes versiones de lacas acrílicas, se pueden obtener diferentes niveles de brillo. Se recomienda hacer una prueba para verificar el resultado obtenido.						
Proporción de la mezcla por volumen:				Brillo		
Spectral KLAR MAT/ cualquier laca acrílica transparente de brillo de la línea Spectral						
75 / 25				Semibrillo		
90 / 10				Semimate		
100 / 0				Mate		
Spectral EXTRA 835 Aditivo texturante						
Superficie	Efecto	Cantidad de la mezcla final	Spectral KLAR 535 MAT	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
Acero Acero galvanizado, aluminio, plásticos rígidos	Texturado mate	1 l	520 g	155 g	316 g	55 g
En las superficies de plástico flexible, se deberá añadir alrededor de un 10 % del volumen de Spectral PLAST 775 calculado sobre la mezcla lista para pulverizar.						
LIMPIEZA DEL EQUIPO						
Diluyente para productos acrílicos Spectral SOLV 855 o disolvente para productos de nitrocelulosa.						
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO						

Almacenar en un lugar seco y fresco, lejos de fuentes de ignición y calor.	
Evitar la exposición directa a los rayos solares.	
VIDA ÚTIL	
Spectral KLAR 535 MAT	24 meses/20°C
Spectral H 6125	12 meses/20°C
Spectral SOLV 855	24 meses/20°C
Spectral PLAST 775	24 meses/20°C
Spectral EXTRA 835	24 meses/20°C
SEGURIDAD	
Ver la ficha de seguridad.	
OTRAS INFORMACIONES	
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.	

INFORMACIÓN ADICIONAL			
CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO 2:1:0,2:			
PRECAUCIÓN: Para obtener una laca con los parámetros adecuados, es muy importante dosificar exactamente cada uno de los componentes.			
Cantidad de mezcla	Spectral KLAR 535 MAT	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	65 g	31.6 g	5.6 g
0.15 l	98 g	47 g	8 g
0.20 l	130 g	63 g	11 g
0.25 l	163 g	79 g	14 g
0.30 l	195 g	95 g	17 g
0.40 l	260 g	126 g	22 g
0.50 l	325 g	158 g	28 g
0.75 l	488 g	237 g	42 g
1.00 l	650 g	316 g	56 g
2.00 l	1300 g	632 g	111 g
INFORMACIÓN ADICIONAL			

CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO 2:1:0,4:

PRECAUCIÓN: Para obtener una laca con los parámetros adecuados, es muy importante dosificar exactamente cada uno de los componentes.

Cantidad de mezcla	Spectral KLAR 535 MAT	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	61 g	30 g	10.5 g
0.15 l	92 g	45 g	16 g
0.20 l	122 g	60 g	21 g
0.25 l	153 g	74 g	26 g
0.30 l	184 g	89 g	31 g
0.40 l	245 g	119 g	42 g
0.50 l	306 g	149 g	52 g
0.75 l	459 g	223 g	78 g
1.00 l	612 g	298 g	105 g
2.00 l	1224 g	595 g	209 g