

Ficha Técnica

Spectral KLAR 575

Barniz acrílico incoloro de dos componentes con mayor resistencia a los arañazos (SR)

GAMA DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Spectral KLAR 575
Spectral H 6125
Spectral SOLV 855

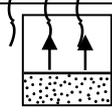
Spectral PLAST 775
Spectral S-D10
Spectral EXTRA 835
Spectral EXTRA 895

Barniz acrílico SR
Endurecedor estándar, rápido y lento
Diluyente para productos acrílicos estándar,
rápido y lento
Agente elastificante
Aditivo matificante
Aditivo texturante
Diluyente para difuminados

PROPIEDADES

- Alta resistencia a los arañazos (SR)
- Tecnología MS de fácil aplicación
 - Excelente fluidez y nivelación
 - Secado rápido
- De fácil adaptación a las diferentes condiciones de aplicación

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 575	2	100	
	Spectral H 6125	1	50	
	Spectral SOLV 855	0.4	18	
VISCOSIDAD				
	DIN 4/20 °C	16 a 18 s		
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES				
Límite VOC II/B/e*		840 g/l		
Contenido real de VOC		565 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 de la laca transparente a temperaturas superiores a los 15°C y con una humedad no superior al 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
		1.2 a 1.4 mm	PRECAUCIÓN: Siga las instrucciones del fabricante del equipamiento.	
	Número de capas	2 a 3		
	Grosor de una sola capa seca	20 a 25 µm		
	Rendimiento del grosor de la mezcla lista para ser utilizada en una capa seca dentro del rango especificado.	7.2 m ² /l en 50 µm		
	Duración de la mezcla a 20°C	H 6125 (lento), (Estándar)	H 6125 (rápido)	
		2 horas	30 min.	

	Tiempo de espera entre capas	5 a 10 minutos
---	------------------------------	----------------

TIEMPO DE SECADO

	H 6125 (Estándar)	
	20 °C	60 °C
Libre de polvo	25 minutos	5 minutos
Secado de la viscosidad perceptible al tacto	3 horas	10 minutos
Dureza operacional	14 horas	45 minutos*
Dureza final	7 días	45 min. + 1 día/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 barniz secado en cabina a 60 ° C alcanza mayor dureza total que el secado a 20 ° C.

*Posibilidad de lijado con la pieza a temperatura ambiente.

PRODUCTOS RELACIONADOS DEPENDIENDO DE LA TEMPERATURA DEL TRABAJO

	15 a 20°C	20 a 25°C	25 a 35°C	+ 35°C
Spectral H 6125	Rápido	Estándar	Lento	Lento
Spectral SOLV 855	Rápido	Estándar	Lento	Extra lento

CADO POR INFRARROJOS

	Distancia	Siga las recomendaciones del fabricante del equipamiento.
	Tiempo dependiendo del tipo y potencia de la lámpara	10 a 25 min.

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 575* y Spectral H 6125 ajustando la cantidad del diluyente como corresponda.

* La cantidad de la proporción de la mezcla de Spectral PLAST 775 no es aplicable para las mezclas con efecto mate o texturado.

Spectral S-D10 Aditivo matificante								
Dependiendo del brillo deseado, el aditivo puede ser usado en una cantidad de entre el 70 y el 100% vol. calculado por capa de barniz (sin endurecedor). Su uso afecta la viscosidad de la mezcla, lo que debe tenerse en cuenta al usar el diluyente. Añadir el endurecedor calculado solamente para la cantidad de Spectral KLAR 575.								
Proporción del volumen %				Brillo				
70				Semimate				
100				mate				
Spectral EXTRA 835 Aditivo texturante								
Superficie	Efecto de Spectral KLAR 575	Cantidad final de la mezcla	Spectral KLAR 575	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6125	Spectral S-D10	Spectral HS-D11	Spectral SOLV 855
Acero	Mate texturado	1 l	305 g	91 g	198 g	---	357 g	43 g
		1 l	290 g	87 g	188 g	377 g	---	52 g
Acero galvanizado	Semimate	1 l	455 g	---	227 g	---	235 g	41 g
Aluminio		1 l	417 g	---	208 g	292 g	---	75 g
Plásticos rígidos	mate	1 l	417 g	---	208 g	---	375 g	---
		1 l	370 g	---	185 g	370 g	---	67 g
PRECAUCIÓN: 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, con la posibilidad de emplear otros aditivos (como p. ej. Spectral S-D10).								
Spectral EXTRA 895 Diluyente para difuminados								
		El Diluyente para difuminados Spectral EXTRA 895 se aplica en una o dos capas finas, en el área de contacto entre la capa de pintura vieja y el esmalte recién aplicado.						
		Hay dos métodos de trabajo:						
		Método I (recomendado): El diluyente para difuminados se aplica en una capa delgada e inmediatamente después de la aplicación de cada capa de barniz.						
		Método II: El diluyente para difuminados se aplica en una capa delgada e inmediatamente después de la aplicación de la última capa de barniz.						
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 575				24 meses/20 °C				
Spectral H 6125 estándar, lento				18 meses/20 °C				
Spectral H 6125 rápido				12 meses/20 °C				
Spectral SOLV 855				24 meses/20 °C				

Spectral PLAST 775	24 meses/20 °C
Spectral S-D10	24 meses/20 °C
Spectral EXTRA 835	24 meses/20 °C
Spectral EXTRA 895	24 meses/20 °C
SEGURIDAD	
Ver la ficha de seguridad.	
OTRAS INFORMACIONES	
Número de registro: 000024104.	
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:			
PRECAUCIÓN: Para obtener una laca con los parámetros adecuados, es muy importante dosificar exactamente cada uno de los componentes.			
Cantidad de la mezcla	Spectral KLAR 575	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 l	60 g	30 g	10.5 g
0.15 l	89 g	44 g	16 g
0.20 l	119 g	59 g	21 g
0.25 l	149 g	74 g	26 g
0.30 l	179 g	89 g	31 g
0.40 l	238 g	119 g	42 g
0.50 l	298 g	149 g	52 g
0.75 l	446 g	223 g	78 g
1.00 l	595 g	297 g	105 g
2.00 l	1190 g	594 g	210 g