

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Ficha Técnica

Spectral UNDER 335

Aparejo acrílico de dos componentes

GAMA DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Spectral UNDER 335	Aparejo acrílico P1 blanco
Spectral UNDER 335	Aparejo acrílico P3 gris
Spectral UNDER 335	Aparejo acrílico P5 negro
Spectral H 6525	Endurecedor rápido, estándar
Spectral SOLV 855	Diluyente para productos acrílicos estándar, rápido, lento, extra lento
Spectral PLAST 775	Agente elastificante
Spectral PLAST 825	Aditivo para aumentar la adherencia al plástico

PROPIEDADES

- Aparejo acrílico universal
- Puede ser utilizado como relleno o aislante
 - Aditivos especiales anticorrosivos
- Sistema de diferentes tonos de gris
 - Superficie lisa

SUSTRATOS									
Revestimientos de pintura antigua, incluyendo pinturas termoplásticas		Desengrasar, lijar en seco con P220 a P360.							
Masillas de poliéster		Lijar en seco, para lijado final con P240 a P320.							
Imprimaciones epoxi		Hasta 12 horas sin lijar, después de 12 horas lijar en seco con P320.							
Acero		Desengrasar, lijar en seco con P120.							
Imprimaciones fosfatantes		Aplicar cuando esté seco.							
Plásticos		Ver instrucciones: ES_SI_Pintado de plásticos.							
Laminados de poliéster		Desengrasar, lijar en seco con P280.							
TONOS DE GRIS									
P1		P2		P3		P4		P5	
P1: 100% P5: 0%		P1: 90% P5: 10%		P1: 70% P5: 30%		P1: 30% P5: 70%		P1: 0% P5: 100%	
		P1: 70% P3: 30%				P3: 50% P5: 50%			
PRECAUCIÓN: Las imprimaciones o el aditivo deben mezclarse en proporciones indicadas (por peso o volumen) antes de añadir el endurecedor o diluyente.									
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA									
	UNDER 335	Versión de relleno		Versión de imprimación					
		Proporción del volumen	Proporción del peso	Proporción del volumen	Proporción del peso				
		5	100	5	100				
		1	13	1	13				
SOLV 855	1	12	2	24					
VISCOSIDAD									
	DIN 4/20 °C	Versión de relleno		Versión de imprimación					
		40 a 60 s		25 a 35 s					
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES									
Límite de VOC II/B/c			540 g/l						
Contenido real de VOC , versión de relleno			500 g/l						
Contenido real de VOC , versión de imprimación			530 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 aparejo a una temperatura superior a 15 °C y una humedad no mayor de 80 %.				
APLICACIÓN				
	Pistola pulverizadora convencional impulsada por la gravedad.	Boquilla	Presión	Distancia
		1,6 a 1,8 mm	PRECAUCIÓN: Siga las instrucciones del fabricante del equipamiento.	
	Número de capas	1 a 3		
	Grosor de una sola capa seca	Versión de relleno	Versión de imprimación	
		40 a 60 µm	30 a 50 µm	
Rendimiento del grosor de la mezcla lista para ser utilizada en una capa seca dentro del rango especificado.	4,3 m ² /l at 100 µm	7,9 m ² /l en 50 µm		
	Duración de la mezcla a 20°C	1 hora		
	Tiempo de espera entre capas	5 a 10 min		
TIEMPO DE SECADO				
	20 °C		60 °C	
	3 horas		30 min	
PRECAUCIÓN: Tiempos de secado aplicables a las temperaturas de cada elemento.				
SECADO POR INFRARROJOS				
	Distancia	Siga las recomendaciones del fabricante del producto.		
	Tiempo dependiendo del tipo y potencia de la lámpara	10 a 20 min.		
PRECAUCIÓN: Para la utilización del infrarrojo se deberá esperar al menos 10 minutos después de la aplicación de la última capa.				
LIJADO				
	Lijado en seco	P360 a P500		
	Lijado en húmedo	P600 a 1000		
OS RELACIONADOS DEPENDIENDO DE LA TEMPERATURA DEL TRABAJO				
	15 a 18°C	18 a 25°C	25 a 35°C	+ 35°C
Spectral SOLV 855	Rápido	Estándar	Lento	Extra 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 de entre el 10 y el 30 % de Spectral PLAST 775 sobre la mezcla ya lista de (Spectral UNDER 335 con Spectral H 6525), ajustando la cantidad de diluyente como corresponda.

ADITIVO PARA AUMENTAR LA ADHERENCIA AL PLÁSTICO Spectral PLAST 825

Para aumentar la adherencia de la pintura al plástico (en particular PP y sus mezclas), añadir el 30% v/v de Spectral PLAST 825 al componente A.

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 UNDER 335	24 meses/20 °C
--------------------	----------------

Spectral H 6525, estándar	18 meses/20 °C
---------------------------	----------------

Spectral H 6525 rápido	12 meses/20 °C
------------------------	----------------

Spectral SOLV 855	24 meses/20 °C
-------------------	----------------

Spectral PLAST 775	24 meses/20 °C
--------------------	----------------

Spectral PLAST 825	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				
Spectral UNDER 335 VERSIÓN HÚMEDO SOBRE HÚMEDO				
Para la versión de húmedo sobre húmedo está indicado su uso en las plantas industriales y en los países en donde no se ejecutan las regulaciones de la Directiva 2004/42/EC del Parlamento Europeo y del consejo del 21 de abril de 2004. Sobre la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles, debido al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas, barnices y productos de renovación para el acabado de vehículos.				
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA				
		Proporción del volumen	Proporción del peso	
	Spectral UNDER 335	5	100	
	Spectral H 6525	1	13	
	Spectral SOLV 855 lento	3	36	
VISCOSIDAD				
	DIN 4/20°C	16 a 20 s		
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES*				
VOC real*		570 g/l		
* Para la mezcla lista para la aplicación.				
CONDICIONES DE APLICACIÓN				
Se recomienda aplicar el aparejo a una temperatura mayor a 15°C.				
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	1 a 2		
	Grosor de una sola capa seca	20 a 30 µm		
	Rendimiento del grosor de la mezcla lista para ser utilizada en una capa seca dentro del rango especificado.	11,7 m ² /l en 30 µm		
	Duración de la mezcla a 20 °C	2 horas		
	Tiempo de espera entre capas	5 a 10 minutos		
OS RELACIONADOS DEPENDIENDO DE LA TEMPERATURA DEL TRABAJO				
	15 a 18°C	18 a 25°C	25 a 35°C	+ 35°C
Spectral SOLV 855	Rápido	Estándar	Lento	Extra lento

Spectral UNDER 335 VERSIÓN DE RELLENO

CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO:

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

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	111 g	14 g	13 g
0,20 l	222 g	28 g	25 g
0,30 l	334 g	43 g	38 g
0,40 l	445 g	57 g	51 g
0,50 l	556 g	71 g	64 g
1,00 l	1112 g	142 g	127 g
2,00 l	2224 g	285 g	254 g

Spectral UNDER 335 VERSIÓN DE IMPRIMACIÓN

CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO:

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	97 g	13 g	22 g
0,20 l	195 g	25 g	44 g
0,30 l	292 g	37 g	67 g
0,40 l	389 g	50 g	89 g
0,50 l	487 g	62 g	111 g
1,00 l	973 g	124 g	222 g
2,00 l	1946 g	249 g	444 g

Spectral UNDER 335 VERSIÓN HÚMEDO SOBRE HÚMEDO

CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO:

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	87 g	11 g	30 g
0,20 l	173 g	22 g	59 g
0,30 l	260 g	33 g	89 g
0,40 l	346 g	44 g	119 g
0,50 l	433 g	55 g	148 g
1,00 l	865 g	111 g	296 g
2,00 l	1730 g	221 g	593 g

Ejemplos de cantidades de los componentes al utilizar el Spectral PLAST 825 en una proporción del 30 % del volumen del componente A.

Spectral UNDER 335 VERSIÓN DE RELLENO

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	92 g	12 g	10 g	16 g
0,20 l	183 g	23 g	21 g	33 g
0,30 l	275 g	35 g	31 g	49 g
0,40 l	366 g	47 g	42 g	65 g
0,50 l	458 g	59 g	52 g	82 g
1,00 l	916 g	117 g	105 g	163 g

Spectral UNDER 335 VERSIÓN DE IMPRIMACIÓN

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	82 g	10 g	19 g	14 g
0,20 l	164 g	21 g	37 g	29 g
0,30 l	246 g	31 g	56 g	44 g
0,40 l	328 g	42 g	75 g	58 g
0,50 l	410 g	52 g	94 g	73 g
1,00 l	820 g	105 g	187 g	146 g

Spectral UNDER 335 VERSIÓN HÚMEDO SOBRE HÚMEDO

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	74 g	10 g	25 g	13 g
0,20 l	148 g	19 g	51 g	27 g
0,30 l	222 g	26 g	76 g	40 g
0,40 l	297 g	38 g	102 g	53 g
0,50 l	371 g	47 g	127 g	66 g
1,00 l	741 g	95 g	254 g	132 g