

# SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Ficha Técnica

## **Spectral UNDER 365**

Aparejo acrílico de dos componentes

### **GAMA DE PRODUCTOS RELACIONADOS**

Spectral UNDER 365	Aparejo acrílico, blanco P1
Spectral UNDER 365	Aparejo acrílico, gris P3
Spectral UNDER 365	Aparejo acrílico, negro P5
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
- Aplicación sin necesidad de lijar sobre elementos originales con revestimiento de cataforesis
  - Puede ser utilizado como material de relleno o aislante
    - Excelente tratamiento mecánico en seco
    - Sistema de tonos de gris Spectral

SISTRATOS					
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.				
Elementos originales con cataforesis	Desengrasar con el desengrasante Spectral EXTRA 785, no es necesario lijar.				
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 365  H 6525  SOLV 855	Versión de relleno		Versión de imprimación	
		Proporción del volumen	Proporción del peso	Proporción del volumen	Proporción del peso
		4	100	4	100
		1	17	1	17
0,5	7.5	1	15		
VISCOSIDAD					
	DIN 4/20°C	Versión de relleno		Versión de imprimación	
		35 a 45 s		25 a 35 s	

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES				
Límite de VOC II/B/c *		540 g/l		
VOC actual, versión de relleno		515 g/l		
VOC actual, versión de imprimación		539 g/l		
* Para la mezcla lista para ser usada según la directiva EU 2004/42/CE.				
CONDICIONES DE APLICACIÓN				
Se recomienda la aplicación del aparejo a temperaturas superiores a los 15°C y con una humedad no mayor del 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	
		55 µm	40 µm	
Rendimiento del grosor de la mezcla lista para ser utilizada en una capa seca dentro del rango especificado.	4,1 m <sup>2</sup> /l en 100 µm	7,8 m <sup>2</sup> /l en 50 µm		
	Duración de la mezcla a 20 °C	1 h		
	Tiempo de espera entre capas	1 a 3 minutos	5 a 10 minutos	
TIEMPO DE SECADO				
	20°C	60°C		
	3 horas	30 minutos		
PRECAUCIÓN: Los tiempos de secado están aplicados a las temperaturas de cada elemento.				
REPINTADO				
<p>Repintable con Spectral Base, Spectral Wave, y Spectral 2K.            Para la versión de "húmedo sobre húmedo" la aplicación de la capa base será posible después de 15 minutos a 20°C.            El máximo tiempo de aplicación de la siguiente capa sin matizar es de 7 días. Después de transcurridas 8 horas desde el momento de su aplicación, el aparejo deberá limpiarse perfectamente con el desengrasante universal Extra 785.</p>				

<b>SECADO CON INFRARROJOS</b>				
	Distancia	Siga las recomendaciones del fabricante del producto.		
	Tiempo dependiendo del tipo y potencia de la lámpara	10 a 20 minutos		
PRECAUCIÓN: Para la utilización del infrarrojo se deberá esperar al menos 10 minutos después de la aplicación de la última capa.				
<b>LIJADO</b>				
	Lijar en seco	P360 a P500		
	Lijado en húmedo	P600 a 1000		
<b>PRODUCTOS RELACIONADOS DEPENDIENDO DE LA TEMPERATURA DEL TRABAJO</b>				
	15 a 18°C	18 a 25°C	25 a 35°C	+ 35°C
Spectral SOLV 855	Rápido	Estándar	Lento	Extra lento
<b>AGENTE ELASTIFICANTE Spectral PLAST 775</b>				
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 365 y Spectral H 6525. Ajustando la cantidad del disolvente como corresponda.				
<b>ADITIVO PARA AUMENTAR LA ADHERENCIA AL PLÁSTICO Spectral PLAST 825</b>				
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.				
<b>LIMPIEZA DEL EQUIPO</b>				
Disolvente para productos acrílicos Spectral SOLV 855 o disolvente para productos de nitrocelulosa				
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>				
Almacenar en un lugar seco y fresco, lejos de fuentes de ignición y calor. Evitar la exposición directa a los rayos solares.				
<b>VIDA ÚTIL</b>				
Spectral UNDER 365		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.			
<p>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.</p>			
INFORMACIÓN ADICIONAL			
<b>Spectral UNDER 365 VERSIÓN HÚMEDO SOBRE HÚMEDO</b>			
<p>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.</p>			
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA			
	Spectral UNDER 365	Proporción del volumen	Proporción del peso
	Spectral H 6525	4	100
	Spectral SOLV 855 lento	1	17
		1,5	22
VISCOSIDAD			
	DIN 4/20°C	18 a 21 s	
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES*			
VOC real*		590 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
		1,2 a 1,4 mm	Distancia
		PRECAUCIÓN: Siga las instrucciones del fabricante del equipamiento.	

	Número de capas	1 a 2		
	Grosor de una sola capa seca	20 a 30 $\mu\text{m}$		
	Rendimiento del grosor de la mezcla lista para ser utilizada en una capa seca dentro del rango especificado.	11,2 m <sup>2</sup> /l en 30 $\mu\text{m}$		
	Duración de la mezcla a 20 °C	1,5 h		
	Tiempo de espera entre capas	5 a 10 minutos		
<b>PRODUCTOS RELACIONADOS DEPENDIENDO DE LA TEMPERATURA DEL TRABAJO</b>				
	15 a 18°C	18 a 25°C	25 a 35°C	+ 35°C
Spectral SOLV 855	Rápido	Estándar	Lento	Extra lento

**Spectral UNDER 365 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 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	107 g	18 g	8 g
0,20 l	214 g	36 g	16 g
0,30 l	320 g	54 g	24 g
0,40 l	427 g	72 g	32 g
0,50 l	534 g	90 g	40 g
1,00 l	1067 g	179 g	80 g
2,00 l	2135 g	357 g	160 g

**Spectral UNDER 365 VERSIÓN DE IMPRIMACIÓN**

CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO:

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	98 g	17 g	15 g
0,20 l	196 g	33 g	29 g
0,30 l	294 g	49 g	40 g
0,40 l	392 g	66 g	59 g
0,50 l	489 g	82 g	73 g
1,00 l	979 g	164 g	147 g
2,00 l	1957 g	328 g	293 g

**Spectral UNDER 365 VERSIÓN HÚMEDO SOBRE HÚMEDO**

CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO:

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	91 g	15 g	20 g
0,20 l	182 g	30 g	40 g
0,30 l	273 g	45 g	61 g
0,40 l	364 g	60 g	80 g
0,50 l	455 g	74 g	102 g
1,00 l	910 g	150 g	200 g
2,00 l	1820 g	300 g	400 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 365 VERSIÓN DE RELLENO.**

Cantidad de la mezcla	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	88 g	15 g	6,5 g	16,5 g
0,20 l	177 g	30 g	13 g	33 g
0,30 l	265 g	45 g	20 g	50 g
0,40 l	353 g	60 g	26 g	66 g
0,50 l	441 g	74 g	33 g	83 g
1,00 l	882 g	149 g	66 g	166 g

**Spectral UNDER 365 VERSIÓN DE IMPRIMACIÓN**

Cantidad de la mezcla	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	82 g	14 g	12 g	15 g
0,20 l	164 g	28 g	25 g	31 g
0,30 l	246 g	42 g	37 g	46 g
0,40 l	328 g	55 g	49 g	62 g
0,50 l	411 g	69 g	62 g	77 g
1,00 l	821 g	138 g	124 g	154 g

**Spectral UNDER 365 VERSIÓN HÚMEDO SOBRE HÚMEDO**

Cantidad de la mezcla	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	77 g	13 g	17 g	14 g
0,20 l	154 g	26 g	35 g	29 g
0,30 l	230 g	39 g	52 g	43 g
0,40 l	307 g	52 g	69 g	58 g
0,50 l	384 g	65 g	87 g	72 g
1,00 l	768 g	129 g	173 g	144 g