

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Ficha técnica

Spectral UNDER 365-00

Aparejo acrílico

Spectral UNDER 365-00
Spectral UNDER 365-00
Spectral UNDER 365-00
Spectral H 6525
Spectral SOLV 855

Spectral PLAST 775
Spectral PLAST 825

PRODUCTOS RELACIONADOS

Aparejo acrílico blanco P1
Aparejo acrílico gris P3
Aparejo acrílico negro P5
Endurecedor rápido, estándar
Diluyente para productos acrílicos estándar,
rápido, lento, extra lento.
Agente elastificante
Aditivo para aumentar la adherencia
al plástico

PROPIEDADES

- Aparejo acrílico universal
- Fuerte capacidad de relleno
- Se puede aplicar sin necesidad de lijar sobre piezas originales pintadas por cataforesis
 - Posibilidad de aplicar sin esperar el tiempo de evaporación
- Se puede utilizar como relleno, imprimación o en sistema húmedo sobre húmedo
 - Excelente tratamiento mecánico en seco
 - Sistema de grises espectrales
 - Superficie lisa

SISTRATOS									
Películas antiguas, incluyendo pinturas termoplásticas		Desengrasar con Spectral EXTRA 785, pulir en seco con papel P220 ÷ P360.							
Masillas de poliéster		Pulir en seco hasta conseguir el lijado final con papel P240 ÷ P320.							
Imprimaciones epoxi		Hasta 12 horas sin pulir, después de 12 horas pulir con papel P320.							
Acero		Desengrasar con Spectral EXTRA 785, pulir en seco con papel P120.							
Piezas originales pintadas por cataforesis.		Desengrasar con Spectral EXTRA 785, sin necesidad de pulir.							
Imprimaciones reactivas (wash primers)		Aplicar una vez seco.							
Plásticos		Ver instrucciones: ES_SI_Pintado de plásticos.							
Laminados de poliéster		Desengrasar con Spectral PLAST 815, pulir en seco con papel P280.							
SISTEMA DE GRISES ESPECTRALES									
P1		P2		P3		P4		P5	
P1: 100 % P5: 0 %		P1: 92 % P5: 8 %		P1: 75 % P5: 25 %		P1: 40 % P5: 60 %		P1: 0 % P5: 100 %	
		P1: 70 % P3: 30 %				P3: 60 % P5: 40 %			
PRECAUCIÓN: Mezclar los aparejos o el aditivo en proporciones indicadas (en peso o volumen) antes de añadir el endurecedor y el diluyente.									
PROPORCIONES DE MEZCLA									
		Versión de relleno		Versión de imprimación		Versión húmedo sobre húmedo			
		En volumen	En peso	En volumen	En peso	En volumen	En peso		
	UNDER 365-00	3	100	3	100	3	100		
	H 6525	1	21,5	1	21,5	1	21,5		
SOLV 855	-	-	0,6	11,5	1,2	23			
VISCOSIDAD									
	DIN 4/20°C	Versión de relleno		Versión de imprimación		Versión húmedo sobre húmedo			
		26÷30 s		17÷21 s		15÷17 s			
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES									
Límite* de COV II/B/c				540 g/l					
COV real versión de relleno				430 g/l					
COV real versión versión de imprimación				490 g/l					
COV real versión húmedo sobre húmedo				530 g/l					
* Para la mezcla lista para ser aplicada según la Directiva 2004/42/CE									

CONDICIONES DE APLICACIÓN										
Es recomendable aplicar el aparejo a una temperatura superior a 15 °C y humedad máxima de 80 %.										
APLICACIÓN										
	Pistola convencional alimentada por gravedad	Versión de relleno			Versión de imprimación			Versión húmedo sobre húmedo		
		Boquilla	Presión	Distancia	Boquilla	Presión	Distancia	Boquilla	Presión	Distancia
		1,6÷1,8 mm	Tener en cuenta las instrucciones del fabricante del equipo		1,6÷1,8 mm	Tener en cuenta las instrucciones del fabricante del equipo		1,2÷1,3 mm	Tener en cuenta las instrucciones del fabricante del equipo	
	Número de capas	1÷3			1÷2			1		
	Espesor de cada capa seca	70 µm			45 µm			30 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 70 µm			9,8 m ² /l en 45 µm			13,5 m ² /l en 30 µm		
	Evaporación entre las capas a 20 °C	0÷10 min			5÷10 min			-		
	Durabilidad de la mezcla a 20 °C	60 min								
TIEMPO DE SECADO										
	20 °C				60 °C					
	4 horas				30 min					
PRECAUCIÓN: Los tiempos de endurecimiento se indican para una capa seca de 100-140 µm de espesor, éstos se refieren a las temperaturas de cada elemento.										
REVESTIBLE CON										
Revestible con Spectral Base 2.0, Spectral Wave 2.0 y Spectral 2K. En la versión húmedo sobre húmedo, la pintura de acabado puede aplicarse después de 15 min/20 °C. El tiempo máximo para la aplicación de la capa siguiente sin lijado es de 7 días / 20 °C. Después de más de 8 horas de la aplicación, el aparejo desengrasarse a fondo con el desengrasante universal Spectral Extra 785.										
SECADO CON UNA LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS										
	Distancia Tiempo en función del tipo y de la potencia de la lámpara				Siga las recomendaciones del fabricante del producto 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.										

PULIDO				
	Pulido en seco	P360 ÷ P500		
	Pulido en húmedo	P600 ÷ P1000		
PRODUCTOS RELACIONADOS EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO				
	15 ÷ 18 °C	18 ÷ 25 °C	25 ÷ 35 °C	+35 °C
Spectral SOLV 855	rápido	estándar	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 (p.ej. faldón delantero, capó), añadir 10 + 20 % de Spectral PLAST 775 a la mezcla preparada de Spectral UNDER 365-00 y endurecedor recomendado, adecuando la cantidad de diluyente.				
Spectral PLAST 825 ADITIVO PARA AUMENTAR LA ADHERENCIA AL PLÁSTICO				
Para aumentar la adherencia de la pintura al plástico (en particular PP y sus mezclas), añadir 30 % v/v de Spectral PLAST 825 al componente A.				
LIMPIEZA DEL EQUIPO				
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 UNDER 365-00	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				
Véase la ficha de datos de seguridad				
OTRAS INFORMACIONES				
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 estado actual del conocimiento sobre nuestros productos y cómo utilizarlos. Garantizamos la alta calidad, siempre que se observen nuestras instrucciones y que el trabajo sea realizado con arreglo a las normas de buena práctica. Es necesario efectuar una aplicación de prueba debido a la posible diferencia de comportamiento del producto con diferentes materiales. No nos hacemos responsables en el caso de que el resultado final se vea afectado por factores fuera de nuestro control.				

PROPORCIONES EN PESO DE LOS COMPONENTES:**ATENCIÓN!** Para obtener los parámetros correctos del aparejo, es muy importante dosificar con precisión los componentes.**Spectral UNDER 365-00 VERSIÓN DE RELLENO - 3:1**

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	115 g	25 g	-
0,20 l	229 g	50 g	-
0,30 l	344 g	75 g	-
0,40 l	458 g	100 g	-
0,50 l	573 g	125 g	-
1,00 l	1145 g	249 g	-
2,00 l	2290 g	498 g	-

Spectral UNDER 365-00 VERSIÓN DE IMPRIMACIÓN - 3:1:0,6

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	99,5 g	21,5 g	11,5 g
0,20 l	199 g	43 g	23 g
0,30 l	299 g	65 g	35 g
0,40 l	398 g	87 g	46 g
0,50 l	498 g	108 g	58 g
1,00 l	996 g	216 g	116 g
2,00 l	1992 g	433 g	232 g

Spectral UNDER 365-00 VERSIÓN HÚMEDO SOBRE HÚMEDO - 3:1:1,2

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0,10 l	88 g	19 g	21 g
0,20 l	176 g	38 g	41 g
0,30 l	264 g	56 g	62 g
0,40 l	352 g	77 g	82 g
0,50 l	441 g	96 g	103 g
1,00 l	881 g	192 g	205 g
2,00 l	1762 g	383 g	410 g

Ejemplos de cantidades de los componentes al utilizar el aditivo para aumentar la adherencia al plástico Spectral PLAST 825 en una proporción del 30 % del volumen del componente A.

Spectral UNDER 365-00 VERSIÓN DE RELLENO - 3:1

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	94 g	20 g	-	17 g
0,20 l	187 g	41 g	-	34 g
0,30 l	281 g	61 g	-	51 g
0,40 l	347 g	81 g	-	68 g
0,50 l	467 g	102 g	-	85 g
1,00 l	935 g	203 g	-	170 g
2,00 l	1870 g	406 g	-	340 g

Spectral UNDER 365-00 VERSIÓN DE IMPRIMACIÓN - 3:1:0,6

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	83,5 g	18 g	9,5 g	15 g
0,20 l	167 g	36 g	19 g	30 g
0,30 l	250 g	54 g	29 g	45 g
0,40 l	333 g	72 g	39 g	61 g
0,50 l	417 g	90 g	48 g	76 g
1,00 l	833 g	181 g	97 g	151 g
2,00 l	1666 g	362 g	194 g	303 g

Spectral UNDER 365-00 VERSIÓN HÚMEDO SOBRE HÚMEDO - 3:1:1,2

Cantidad de mezcla	Spectral UNDER 365-00	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0,10 l	72 g	16 g	21 g	13 g
0,20 l	143 g	31 g	42 g	26 g
0,30 l	215 g	47 g	63 g	39 g
0,40 l	286 g	62 g	83 g	52 g
0,50 l	358 g	78 g	104 g	65 g
1,00 l	716 g	156 g	208 g	130 g
2,00 l	1432 g	311 g	417 g	260 g