

Ficha técnica

NOVAKRYL 580

Barniz acrílico transparente

Barniz acrílico transparente de elevada resistencia al rayado Scratch Resistant (SR)

PROPIEDADES:						
<p>NOVAKRYL 580 – es un barniz acrílico transparente con alto contenido de partes fijas y de elevada resistencia al rayado (SR Scratch Resistant). La alta dureza, resistencia a la radiación ultravioleta y condiciones atmosféricas garantizan una alta durabilidad y un brillo "profundo" excelente del aspecto de la capa de barniz. El espesor recomendado de la capa lo conseguimos al aplicar el barniz en una capa y media, una buena fluidez y un rápido secado garantizan la fácil reparación y una corta estadía en la cabina de pintura. NOVAKRYL 570 existe en versión con el endurecedor moderado, estándar o rápido – la elección del respectivo endurecedor depende de las condiciones de la aplicación. Teniendo en cuenta sus propiedades, Novakryl 580 es un barniz que permite la fácil reproducción de la estructura original del barnizado de fábrica.</p>						
PRODUCTOS RELACIONADOS						
H 5120	Endurecedor estándar, rápido, moderado.					
THIN 850	Diluyente para productos acrílicos estándar, rápido, moderado.					
PLUS 770	Aditivo que aumenta elasticidad.				LT-04-01	
PLUS 750	Acelerador para productos acrílicos.				LT-04-02	
PLUS 760	Aditivo antisilicona.				LT-04-04	
THIN 890	Diluyente de sombreado.				LT-06-05	
SUSTRATOS						
Soporta la mayoría de barnices a base de agua y disolubles disponibles en el mercado.						
PROPORCIONES DE MEZCLA						
	NOVAKRYL 580 H 5120 THIN 850	Sin diluyente		Con diluyente		
		Volumétrica	Peso	Volumétrica	Peso	
		2	100	2	100	
		1	50	1	50	
		0	0	10%	9	
La cantidad de diluyente añadimos después de calcular según el barniz.						
VISCOSIDAD						
	DIN 4/20°C	Sin diluyente		Con diluyente		
		17 ±19 s		15 ±17 s		

CONTENIDO DE PARTES VOLÁTILES ORGÁNICAS						
VOC II/B/e límite*		840 g/l				
VOC real		560 g/l				
* Para la mezcla preparada para aplicar según la Directiva de la UE 2004/42/CE						
CONDICIONES DE APLICACIÓN						
Se recomienda la aplicación del barniz a una temperatura superior a los 15°C y a una humedad no superior al 80%. En estas condiciones la capa endurecida puede ser usada después de un tiempo no menos de 14 horas.						
APLICACIÓN						
 ATENCIÓN: tener en cuenta las indicaciones del fabricante del equipo	Pistola aspersora convencional con alimentación por gravedad	Tobera	Presión	Distancia		
		1.3 ÷ 1.4 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm		
	Pistola de baja presión con alimentación por gravedad	1.2 ÷ 1.3 mm	2 bar	10 ÷ 15 cm		
	Número de capas	Sin diluyente		Con diluyente		
		1.5		2 ÷ 3		
	Esesor de una capa separada seca	30 ÷ 35 µm		20 ÷ 30 µm		
	Capacidad de la mezcla lista al uso para el espesor de la capa seca en el ámbito dado	8.0 m ² /l con 50 µm				
	Vida útil de la mezcla a 20°C	H 5120 moderado, estándar		H 5120 rápido		
		2 horas		30 min		
	Evaporación entre las capas a 20°C	5 ÷ 10 minutos				
TIEMPOS DE ENDURECIMIENTO						
	H 5120 moderado		H 5120 estándar		H 5120 rápido	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C
Libre de polvo	30 min	6 min	25 min	5 min	20 min	5 min
Sequedad perceptible al tacto	4 horas	15 min	3 horas	10 min	1.2 horas	10 min
Dureza de uso	14 horas	45 min	14 horas	45 min	12 horas	35 min
Dureza total	7 días	45 min.+ 3 días/20°C	7 días	45 min.+ 3 días/20°C	5 días	35 min.+ 3 días/20°C
ATENCIÓN: Los tiempos de endurecimiento se refieren a las temperaturas de los respectivos elementos. El secado del barniz con el empleo del endurecedor rápido a una temperatura elevada puede provocar la pérdida de brillo y la necesidad de lustrar el barniz. El endurecedor rápido no debe ser usado junto con el Acelerador para productos acrílicos PLUS 750.						

SECADO CON RADIADOR DE INFRARROJOS			
	Distancia Tiempo en función del tipo y de la potencia de la lámpara	Usar las instrucciones del fabricante de equipo 10 ÷ 25 min.	
ATENCIÓN: Empezar el calentamiento con radiador de infrarrojos no antes que a los 10 minutos desde la aplicación de la última capa.			
THIN 850 DILUYENTE PARA PRODUCTOS ACRÍLICOS			
Superficie	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C
Pequeña 1-2 elementos, spot repair	H 5120 rápido THIN 850 rápido	H 5120 estándar THIN 850 rápido	H 5120 estándar THIN 850 estándar
Media 3-5 elementos	H 5120 rápido THIN 850 rápido	H 5120 estándar THIN 850 estándar	H 5120 estándar THIN 850 moderado
Grande más de 5 elementos	H 5120 rápido THIN 850 estándar	H 5120 estándar THIN 850 moderado	H 5120 moderado THIN 850 moderado
LIMPIEZA DE EQUIPO			
Diluyente para productos acrílicos THIN 850 o diluyente para productos de nitratos de celulosa			
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO			
Almacenar en lugares fríos y secos, lejos de las fuentes de fuego y calor. Evitar la radiación solar.			
FECHAS DE VIDA ÚTIL			
NOVAKRYL 580	24 meses/20°C		
H 5120 estándar, moderado.	18 meses/20°C		
H 5120 rápido.	12 meses/20°C		
THIN 850	24 meses/20°C		
SEGURIDAD			
Ver la Ficha de Seguridad			
OTRA INFORMACIÓN			
Número de registro: 000024104. La eficacia de nuestros sistemas es resultado de investigación de laboratorios y de muchos años de experiencia. Los datos incluidos en el presente material son conformes con el estado actual de conocimiento sobre nuestros productos y posibilidades de su empleo. Les garantizamos una alta calidad siempre que se respeten nuestras instrucciones y los trabajos se realicen conforme con los principios fundamentales de la artesanía. Es necesario realizar la aplicación de prueba del producto debido al potencialmente diferente comportamiento con diferentes materiales. No nos responsabilizamos si en el resultado final del trabajo influyeron factores fuera de nuestro control.			

INFORMACIÓN ADICIONAL

CANTIDADES DE PESO DE COMPONENTES:

Versión de diluyente; 2+1

¡ATENCIÓN! Para conseguir un barniz con sus respectivos parámetros es muy importante dosificar exactamente los respectivos componentes.

Cantidad de mezcla	NOVAKRYL 580	H 5120
0.10 l	67 g	34 g
0.15 l	101 g	51 g
0.20 l	134 g	68 g
0.25 l	168 g	84 g
0.30 l	201 g	101 g
0.40 l	268 g	135 g
0.50 l	335 g	169 g
0.75 l	503 g	253 g
1.00 l	670 g	337 g

CANTIDADES DE PESO DE COMPONENTES:

Versión con diluyente 2+1+10%

¡ATENCIÓN! Para conseguir un barniz con sus respectivos parámetros es muy importante dosificar exactamente los respectivos componentes.

Cantidad de mezcla	NOVAKRYL 580	H 5120	THIN 850
0.10 l	63 g	32 g	6 g
0.15 l	94 g	47 g	8 g
0.20 l	126 g	63 g	11 g
0.25 l	157 g	79 g	14 g
0.30 l	188 g	95 g	17 g
0.40 l	251 g	127 g	22 g
0.50 l	314 g	158 g	28 g
0.75 l	471 g	237 g	42 g
1.00 l	628 g	316 g	56 g