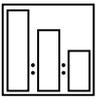


**Ficha técnica**

**NOVAKRYL 530 MAT**

**Barniz transparente acrílico mate**

Es barniz acrílico mate de dos componentes de elevada resistencia al rayado Scratch Resistant (SR)

PROPIEDADES:			
NOVAKRYL 530 MAT – es barniz acrílico mate de elevada resistencia al rayado (SR Scratch Resistant). Este barniz se caracteriza por su alta dureza y resistencia a las condiciones atmosféricas. NOVAKRYL 570 existe en versión con el endurecedor moderado, estándar o rápido – la elección del respectivo endurecedor depende de las condiciones de la aplicación. Es posible la regulación del nivel de mate, añadiendo a NOVACRYL 530 MAT cualquier barniz con brillo de la línea Professional en proporción adecuada.			
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	
SUSTRATOS			
Soporta la mayoría de barnices a base de agua y disolubles disponibles en el mercado.			
PROPORCIONES DE MEZCLA			
		Volumétrica	Peso
	NOVAKRYL 530 MAT	2	100
	H 5120	1	47
THIN 850	10% ÷ 20%	8 ÷ 16	
La cantidad de diluyente añadimos después de calcular según el barniz.			
Notas acerca de la aplicación: Mientras más lento sea el sistema de endurecimiento, menor es la tendencia que vaya a aparecer el efecto de "nubes", en particular en superficies extensas y a altas temperaturas. La aplicación de un diluyente lento y un mayor grado de dilución mejoran la disposición de los aditivos mate en el barniz.			
VISCOSIDAD			
	DIN 4/20°C	14 ÷ 21 s	
CONTENIDO DE PARTES VOLÁTILES ORGÁNICAS			
VOC II/B/e límite*		840 g/l	
VOC real		545 g/l	
* Para la mezcla lista al uso 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				
	Pistola aspersora convencional con alimentación por gravedad	Tobera	Presión	Distancia
		1.3 ÷ 1.4 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
<p>ATENCIÓN: tener en cuenta las indicaciones del fabricante del equipo</p>	Pistola de baja presión con alimentación por gravedad	1.2 ÷ 1.3 mm	2 bar	10 ÷ 15 cm
	Número de capas	2 ÷ 3		
	Espesor de una capa separada seca	20 ÷ 30 µm		
	Capacidad de la mezcla lista al uso para el espesor de la capa seca en el ámbito dado	7.2 m <sup>2</sup> /l con 50 µm		
	Vida útil de la mezcla a 20°C	H 5120 moderado, estándar		
		2 horas		
	Evaporación entre las capas a 20°C	5 ÷ 10 minutos		
TIEMPOS DE ENDURECIMIENTO				
	H 5120 moderado		H 5120 estándar	
	20°C	60°C	20°C	60°C
Libre de polvo	40 min.	6 min.	35 min.	5 min.
Sequedad perceptible al tacto	4 horas	15 min.	3.5 horas	10 min.
Dureza de uso	14 horas	45 min.	14 horas	45 min.
Dureza total	7 días	45 min.+ 3 días/20°C	7 días	45 min.+ 3 días/20°C
ATENCIÓN: Los tiempos de endurecimiento se refieren a las temperaturas de los respectivos elementos.				
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 el radiador de infrarrojos no antes de 10 minutos desde la aplicación de la última capa.				

<b>THIN 850 DILUYENTE PARA PRODUCTOS ACRÍLICOS</b>			
Superficie	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C
Pequeña 1-2 elementos, spot repair	H 5120 estándar THIN 850 estándar	H 5120 estándar THIN 850 estándar	H 5120 estándar THIN 850 moderado
Media 3-5 elementos	H 5120 estándar THIN 850 estándar	H 5120 estándar THIN 850 moderado	H 5120 estándar THIN 850 moderado
Grande más de 5 elementos	H 5120 estándar THIN 850 estándar	H 5120 estándar THIN 850 moderado	H 5120 moderado THIN 850 moderado
<b>NIVELES DE BRILLO CON BARNICES ACRÍLICOS</b>			
Proporciones de mezcla volumétrica: Barniz mate Novakryl 530 MAT / Cualquier barniz acrílico transparente en brillo de la línea Professional			Nivel de brillo
75 / 25			Semi brillo
90 / 10			Semi mate
100 / 0			Mate
Teniendo en cuenta los diferentes tipos de barnices acrílicos podemos conseguir diferentes niveles de brillo. Se recomienda realizar aspersión de prueba para comprobar el conseguido nivel de brillo.			
<b>LIMPIEZA DE EQUIPO</b>			
Diluyente para productos acrílicos THIN 850 o diluyente para productos de nitratos de celulosa			
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>			
Almacenar en lugares fríos y secos, lejos de las fuentes de fuego y calor. Evitar la radiación solar.			
<b>FECHAS DE VIDA ÚTIL</b>			
NOVAKRYL 530 MAT	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		
<b>SEGURIDAD</b>			
Ver la Ficha de Seguridad			
<b>OTRA INFORMACIÓN</b>			
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			
<b>CANTIDADES DE PESO DE COMPONENTES: 2+1+10%</b>			
<b>¡ATENCIÓN!</b>			
Para conseguir un barniz con sus respectivos parámetros es muy importante dosificar exactamente los respectivos componentes.			
Cantidad de mezcla	NOVAKRYL 530 MAT	H 5120	THIN 850
0.10 l	65 g	31.6 g	5.6 g
0.15 l	98 g	47 g	8 g
0.20 l	130 g	63 g	11 g
0.25 l	163 g	79 g	14 g
0.30 l	195 g	95 g	17 g
0.40 l	260 g	126 g	22 g
0.50 l	325 g	158 g	28 g
0.75 l	488 g	237 g	42 g
1.00 l	650 g	316 g	56 g

INFORMACIÓN ADICIONAL			
<b>CANTIDADES DE PESO DE COMPONENTES: 2+1+20%</b>			
<b>¡ATENCIÓN!</b>			
Para conseguir un barniz con sus respectivos parámetros es muy importante dosificar exactamente los respectivos componentes.			
Cantidad de mezcla	NOVAKRYL 530 MAT	H 5120	THIN 850
0.10 l	61 g	30 g	10.5 g
0.15 l	92 g	45 g	16 g
0.20 l	122 g	60 g	21 g
0.25 l	153 g	74 g	26 g
0.30 l	184 g	89 g	31 g
0.40 l	245 g	119 g	42 g
0.50 l	306 g	149 g	52 g
0.75 l	459 g	223 g	78 g
1.00 l	612 g	298 g	105 g