

Ficha Técnica LT-03-08 14.01.2014

# Ficha técnica NOVAKRYL 590

## Barniz acrílico transparente

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

#### **PROPIEDADES:**

NOVAKRYL 590 — 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 laca. La capa de laca recomendada se consigue al aplicar el barniz en una capa y media. Una buena fluidez y rápido secado facilitan la reparación y una corta estadía en la cabina de pintura. Existe en versión con endurecedor moderado, estándar o rápido - la elección del respectivo endurecedor depende de las condiciones de aplicación. Teniendo en cuenta sus propiedades, Novakryl 590 es barniz que permite la fácil reproducción de la estructura original del barnizado de fábrica. Absorbe bien el polvo y es excelente para pintar grandes superficies.

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

	Sin diluyente		Con diluyente	
	Volumétrica	Peso	Volumétrica	Peso
NOVAKRYL 590 H 5120	2 1	100 50	2	100 50
THIN 850	0	0	10%	9

La cantidad de diluyente añadimos después de calcular según el barniz.

#### **VISCOSIDAD**

	Sin diluyente	Con diluyente	
DIN 4/20°C	17 ÷19 s	15 ÷17 s	



# **NOVAKRYL 590**

Ficha Técnica LT-03-08

CONTENIDO DE PARTES	VOLÁTILES ORG	ÁNICAS				14.01.201	
VOC II/B/e límite*		840 g/l					
VOC real		545 g/l					
Para la mezcla preparada	para aplicar segúr	n la Directiva de la	UE 2004/42/CE				
CONDICIONES DE APLIC	ACIÓN						
Se recomienda la aplicació En estas condiciones la cap							
APLICACIÓN							
<b>—</b>			Tobera	Pro	esión	Distancia	
*	Pistola aspersora con alimentación		1.3 ÷ 1.4 m	m 3÷	4 bar	15 ÷ 20 cm	
ATENCIÓN: tener en cuenta las indicaciones del abricante del equipo	Pistola de baja presión con alimentación por gravedad		1.2 ÷1.3 m	m 2	bar	10 ÷ 15 cm	
	Número de capas		Sin di	iluyente	Con di	luyente	
<b>~</b>			1	1.5	2	÷ 3	
	Espesor de una capa separada seca		30 ÷	30 ÷ 35 μm		25 ÷ 30 μm	
	Capacidad de la uso para el espe seca en el ámbito	sor de la capa	8.0 m²/l con 50 μm				
<b>⟨</b> ⟩//	Vida útil de la mezcla a 20°C		H 5120 moderado, estándar H 5120		) rápido		
			2 h	noras	30	min	
<u> </u>	Evaporación entre las capas a 20℃			5 ÷10	) minutos		
TIEMPOS DE ENDURECIM	MIENTO						
	H 5120 moderado		H 5120 es	tándar	H 5120 rá	ápido	
	20℃	60℃	20℃	60℃	20℃	60℃	
ibre de polvo	30 min	6 min	25 min	5 min	20 min	5 min	
Sequedad perceptible al acto	4 horas	15 min	3 horas	10 min	1.2 horas	10 min	
Oureza de uso	14 horas	45 min	14 horas	45 min	12 horas	35 min	
Dureza total	7 días	45 min.+ 3 días/20℃	7 días	45 min.+ 3 días/20℃	5 días	35 min.+ 3 días/20℃	

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.



## **NOVAKRYL 590**

Ficha Técnica LT-03-08

#### **SECADO CON RADIADOR DE INFRARROJOS**

Distancia

Tiempo en función del tipo y de la potencia de la lámpara 10 ÷25 min.

Usar las instrucciones del fabricante de equipo

ATENCIÓN: Empezar el calentamiento con el radiador de infrarrojos no antes de 10 minutos desde la aplicación de la última capa.

#### THIN 850 DILUYENTE PARA PRODUCTOS ACRÍLICOS

Superficie	15 ÷ 20℃	15 ÷ 20℃ 20 ÷ 25℃		
Pequeña 1-2 elementos, spot repair	H 5120 rápido	H 5120 estándar	H 5120 estándar	
	THIN 850 rápido	THIN 850 rápido	THIN 850 estándar	
Media 3-5 elementos	H 5120 rápido	H 5120 estándar	H 5120 estándar	
	THIN 850 rápido	THIN 850 estándar	THIN 850 moderado	
Grande	H 5120 rápido	H 5120 estándar	H 5120 moderado	
más de 5 elementos	THIN 850 estándar	THIN 850 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 590	24 meses/20℃
H 5120	12 meses/20℃
THIN 850	24 meses/20℃

#### **SEGURIDAD**

Ver la Ficha de Seguridad

#### **OTRA INFORMACIÓN**

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.



# **NOVAKRYL 590**

Ficha Técnica LT-03-08 14.01.2014

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

#### **CANTIDADES DE PESO DE COMPONENTES:**

Versión sin diluyente; 2+1

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

Cantidad de mezcla	NOVAKRYL 590	H 5120
0.10	67 g	34 g
0.15	100 g	51 g
0.20	134 g	68 g
0.25	167 g	84 g
0.30	201 g	101 g
0.40	268 g	135 g
0.50	335 g	169 g
0.75	502 g	253 g
1.00	669 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 590	H 5120	THIN 850
0.10	63 g	32 g	6 g
0.15 l	94 g	47 g	8 g
0.20	126 g	63 g	11 g
0.25	157 g	79 g	14 g
0.30 I	188 g	95 g	17 g
0.40 I	251 g	127 g	22 g
0.50 I	314 g	158 g	28 g
0.75	471 g	237 g	42 g
1.00 l	628 g	316 g	56 g