

Ficha Técnica

# **NOVOPUR 1020**

**Esmalte de poliuretano – mate**

Esmalte de poliuretano de dos componentes  
catalizado con isocianato alifático

## **PRODUCTOS RELACIONADOS**

### **Pastas pigmentadas**

Pastas pigmentadas universales

**HARD 10** Endurecedor para productos de poliuretano,  
estandar y rápido

**THIN 50** Disolvente universal,  
lento, estandar y rápido

## **APLICACIONES**

- Vehículos de transporte
- Maquinaria y equipos de trabajo
- Superficies exteriores de tanques y contenedores
  - Construcciones de acero

## **PROPIEDADES**

- Excelente recubrimiento y fluidez
- Excelente resistencia a los arañazos y rayones
  - De alto rendimiento
  - Muy buena resistencia química
- Excelente resistencia a las condiciones atmosféricas
  - Muy buena resistencia mecánica

SUSTRATOS					
Imprimaciones: acrílicas, de poliuretano y epoxi		Preparar de acuerdo con las especificaciones contenidas en la imprimación.			
Revestimientos de pintura antigua		Matizar, desengrasar de nuevo.			
Laminados de poliéster		Matizar, desengrasar de nuevo.			
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA					
		Volumen	Proporción del peso		
	NOVOPUR 1020	5	100		
	HARD 10	1	17		
	THIN 50	25 - 30 %	20 - 24		
Cantidad de disolvente determinado para ser añadido en el esmalte.					
VISCOSIDAD					
	DIN 4/20°C		21 a 24 s		
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES					
Contenido real de VOC		aproximadamente 520 g/l dependiendo del color			
CONDICIONES DE APLICACIÓN					
La superficie barnizada se debe encontrar completamente seca. La temperatura del barniz, la superficie barnizada y el entorno en general, se deben encontrar a una temperatura comprendida de entre +15°C a +25°C, y la humedad no debe rebasar el 80%. La temperatura de la superficie barnizada debe estar por encima del punto de rocío mín. 3 °C.					
APLICACIÓN					
	PRECAUCIÓN: Siga las instrucciones del fabricante del producto.	Pulverización neumática	Boquilla 1.3 a 1.5 mm	Presión 2 a 4 bar	Distancia 15 a 20 cm
		Pulverización hidrodinámica (Airless) con protector de aire. No recomendado con HARD 10 Rápido y THIN 50 Rápido.	0.28 a 0.33 mm (0.011" a 0.013")	100 a 120 bar Protector de aire 2 bar	10 a 15 cm
	Número de capas		1 - 2		
	Espesor de cada capa seca.		20 - 30 µm		
	Rendimiento de la mezcla preparada para ser utilizada según el espesor de la capa seca dentro de los parámetros determinados.		10 - 12 m <sup>2</sup> /l por 50 µm		
	Duración de la mezcla a 20°C		6 horas para endurecer con HARD 10 Estándar 2 horas para endurecer con HARD 10 Rápido		

	Secado entre capas	10 a 15 min		
<b>DATOS TÉCNICOS</b>				
Producto	Contenido de sólidos por peso	Contenido de sólidos en volumen	Densidad	
NOVOPUR 1020	≈ 54 a 61 %	≈ 53 a 57 %	≈ 1.15 a 1.25 g/cm <sup>3</sup>	
HARD 10	56 %	55 %	1.03 g/cm <sup>3</sup>	
NOVOPUR 1020 + HARD 10 (5+1)	≈ 54 a 60 %	≈ 53 a 57 %	≈ 1.13 a 1.21 g/cm <sup>3</sup>	
<b>NIVEL DE BRILLO</b>				
A 60° aprox. 20				
<b>TIEMPO DE SECADO</b>				
	Endurecedor HARD 10 Estándar		Endurecedor HARD 10 Rápido	
	20°C	60°C	20°C	60°C
Libre de polvo	20 min.	5 min.	15 min.	4 min.
Secado al tacto	3 horas	15 min.	2 horas	12 min.
Dureza útil	14 horas	45 min.	12 horas	35 min.
Dureza total	7 días	60 min + 1 día/20°C	5 días	50 min + 1 día/20°C
PRECAUCIÓN: Tiempos de secado aplicables a las temperaturas de cada elemento.				
<b>SECADO POR INFRARROJOS</b>				
	Distancia	Siga las recomendaciones del fabricante del producto		
	Tiempo dependiendo del tipo y potencia de la lámpara	10 a 25 min.		
PRECAUCIÓN: Para la utilización del infrarrojo se deberá esperar al menos 10 minutos después de la aplicación de la última capa.				
<b>LIMPIEZA DEL EQUIPO</b>				
Disolvente universal THIN 50 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 a temperaturas de entre 5 – 25°C. Evitar la exposición directa a los rayos solares.				
<b>VIDA ÚTIL</b>				
NOVOPUR 1020	24 meses/20 °C			

Pastas pigmentadas	24 meses/20 °C
HARD 10	9 meses/20°C
THIN 50	24 meses/20 °C

## SEGURIDAD

Ver la ficha de seguridad.

## OTRAS INFORMACIONES

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 la labor 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.