

ACRYTHANE S100

Fecha de revisión: Marzo 2007

DESCRIPCIÓN

Esmalte de poliuretano formulado con resinas acrílicas e isocianatos, caracterizado por proporcionar acabados con buen aspecto, y excelente durabilidad al exterior. Está recomendado para el pintado de máquinas y equipos industriales.

Este producto cumple los límites de la Directiva 2004/42/CE.

NÚMERO DE COMPONENTES

2

Resin: 25-101

Cure: 25-210.9999 (para aplicación con pistola)

Cure: 25-290.9999 (para aplicación con rodillo y brocha)

DILUYENTE RECOMENDADO

25-240.0000 para temperaturas hasta 25°C

25-241.0000 para temperaturas superiores a 25°C

25-242.0000 para aplicación a rodillo y brocha

DILUCIÓN

Brocha / Rodillo: 5% máx.

Pistola convencional: 5 – 10%

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**COLOR****ASPECTO DE PELÍCULA** Grado de Brillo (1)**PESO ESPECÍFICO****VISCOSIDAD****SÓLIDOS EN VOLUMEN****COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV)**

Disponible en el Sistema Colormix Industrial (ICS)

Brillante (1) EN ISO 2813

1,206 ± 0,03 g/mL ^(a) NCIN023

60 – 65 KU NP234

47% Valor teórico

El valor límite de la UE (cat. A/j) en las condiciones de listo a aplicar es de 550 g/L (2007).

Este producto contiene como máx. 511 g/L COV (listo al uso) ^(b).

COV (forma de suministro):

Resin	25-101	<489 g/L
Cure	25-210.9999	<437 g/L
Cure	25-290.9999	<114 g/L
Acelerante	25-211.9999	<863 g/L
Diluyente	25-240.0000	<863 g/L
	25-241.0000	<902 g/L
	25-242.0000	<841 g/L
Dil. Limpieza	52-510.0000	<864 g/L

PUNTO DE INFLAMACIÓN	25-101	25°C ^(a)	EN 456
	25-210.9999	26°C	
	25-290.9999	50°C	

TIEMPO DE SECADO (2)	Superficial	3 horas	ASTM D1640
	Manipulación	4 horas	
	Publicidad	16 horas	

^{a)} Para el color blanco.

^{b)} **Nota:** El valor de COV's arriba referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros.

No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas de productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42/CE.

ACRYTHANE S100

Fecha de revisión: Marzo 2007

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN
PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

La capa anterior debe estar exenta de cualquier contaminación.

PROCESO DE APLICACIÓN

 Pistola convencional, brocha o rodillo. ⁽³⁾
PROPORCIÓN DE MEZCLA DE LOS COMPONENTES

 Para pistola: volumen – 3:1 (25-101/25-210)
 Para brocha/rodillo – 5:1 (25-101/25-290)

VISCOSIDAD DE APLICACIÓN

18 – 22seg. Ford 4

VIDA UTIL DE LA MEZCLA

3 a 6 horas

ESPESOR RECOMENDADO POR CAPA

Húmedas: 75 µm – Secas: 35 µm

RENDIMIENTO TEÓRICO PARA EL ESPESOR RECOMENDADO

 13,4m²/L

INTERVALO ENTRE CAPAS

Para aplicación a pistola: aplicar una capa fina, esperar 10 a 15 minutos para evaporación de disolventes y aplicar una nueva capa a rellenar.

SISTEMA DE PINTADO Imprimaciones recomendadas

25-260, 25-700 y 25-800

DILUYENTE DE LIMPIEZA

52-510.0000

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA APLICACIÓN:

Temperatura ambiente

≥15°C

Humedad Relativa

≤ 75%

Temperatura del soporte

2 a 3°C por encima del punto de rocío

ESTABILIDAD

2 años almacenado en los envases de origen, en interior, entre 5 y 40°C

FORMA DE ENVASE

25-101 – Envases de 0,750, 3 y 15 L

25-210 – Envases de 0,25, 1 y 5 L

25-290 – Envases de 0,15 y 0,6 L

OBSERVACIONES

- 1) Pueden obtenerse otros brillos (semibrillante y cáscara de huevo) adicionando pasta mateante 25-220.0000
- 2) Los tiempos de secado pueden ser acelerados con la adición del aditivo 25-211.9999.

En el cuadro siguiente se presentan los tiempos de secado y los tiempos de vida útil de la mezcla para diversas cantidades de acelerador (porcentaje en volumen sobre la mezcla de los dos componentes). No se deberá, en ningún caso, exceder de la cantidad de 3% de acelerador

Secado	Sin acelerador 25-211	Con acelerador 25-211		
		1%	2%	3%
Secado manipulación	4 h	1 h	55 min.	55 min.
Secado publicidad	16 h	5 h	4 h	3 h
Pot-life	3 – 6 h	2 – 4 h	1 – 2 h	1 – 2 h

- 3) Para colores metalizados, se recomienda exclusivamente la aplicación a pistola.

ACRYTHANE S100

Fecha de revisión: Marzo 2007

SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE

En general evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe.

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte normalmente la ruptura o el deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo.

Para más información, se recomienda **la lectura de la etiqueta del envase y de la FICHA DE SEGURIDAD.**

NOTA: Reservado a usos profesionales. Evite la exposición al producto y lea atentamente la información de la Ficha Técnica y de la Ficha de Seguridad respectiva (Dec. Lei nº 264/98).