



CARVIC E

ESMALTE ACRÍLICO POLIURETANO 2C EXTRA

DESCRIPCIÓN

CARVIC E es un esmalte de poliuretano acrílico alifático de dos componentes para la protección de toda clase de superficies metálicas interiores y exteriores.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Esmalte de amplia aplicación, adecuado para la protección de superficies metálicas.
- Para todas aquellas aplicaciones que requieran una gran calidad en su acabado final.
- Excelente brillo y nivelación
- Buena elasticidad.
- No amarillea.
- Excelente resistencia a los agentes externos y agentes químicos.
- Buena resistencia a los impactos y a la abrasión.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: blanco y otros colores en función de pedido.
Peso específico: 1.3-1.0 kg/l dependiendo del color
Viscosidad Copa Ford nº 4 componente A (25 °C): 40-120 segundos dependiendo del color
Espesor film seco: 30-40 micras secas/capa
Rendimiento teórico por mano (m²/kg): 10-11 (para 40 micras secas)
VOC's: 570-600 g/l en función del color
Volumen de sólidos: 46±1% en función del color

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Disolventes DP-14 (lento) y DP-11 (standard)
Catalizadores H-1500 (standard) y H-1400 (lento)

PREPARACION DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Superficies nuevas: Chorreado abrasivo al grado Sa 2 1/2 ("metal casi blanco") de la norma ISO 8501-1. Dejar la superficie libre de contaminantes. Imprimir con imprimación anticorrosiva: Marepox FZ-NV (imprimación epoxi-poliamida).

SUPERFICIES METÁLICAS PREVIAMENTE PINTADAS: limpieza mecánica de la superficie con eliminación completa de las capas no adheridas. Dejar la superficie libre de contaminantes. Imprimir con Marepox FZ-NV 2C.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Relación de los componentes en volumen: 4:1
Tiempo de vida de la mezcla (T^a = 20 °C) con catalizador H-1500:3 h
Mezclar cuidadosamente antes de su utilización.

El disolvente debe ser añadido una vez se ha efectuado la mezcla de los diferentes componentes. Un exceso de adición de disolvente puede alterar los tiempos de secado así como el descuelgue de la pintura.

Pistola aerográfica:

La mezcla A+B se encuentra al uso. Sin embargo debido a cambios de temperatura se puede ajustar la viscosidad con el disolvente recomendado: DP-14 (lento) y DP-11 (standard).

Viscosidad de aplicación (25°C): 22-24 segundos Copa Ford nº 4

Diámetro de la boquilla (mm): 1.3-1.5

Presión (atm) = 3-3.5

Número de capas: dos a 30-40 micras (mínimo recomendado)

SECADO

Tiempo de secado a 23 °C, 60% H.R. 50 micras secas mezcla al uso:

	H-1500
Secado al tacto (UNE 48301)	20 min
Secado fuera polvo	40 min
Secado total (UNE 48301)	6 h

Se pueden aplicar dos capas consecutivas con un tiempo entre manos de 10-15 minutos.

Curado total: 15 días

Curado horno: flash off de 10 minutos + 30 minutos a 70°C

OBSERVACIONES

La humedad altera los componentes de la pintura y por lo tanto el equipo de aplicación debe estar absolutamente seco. Cerrar inmediatamente el envase después de su utilización. No pintar con una humedad relativa superior al 70%. Proveer ventilación durante la aplicación y el secado. No pintar a temperaturas inferiores a +10° C. En este caso proceder a un secado en horno. Adecuar la temperatura del sustrato a la de la mezcla. Comprobar que la temperatura del sustrato es al menos 3°C superior a la temperatura del rocío. Evitar contrastes bruscos de temperatura entre el sustrato y la pintura.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpiar con disolvente de limpieza antes del endurecimiento del producto.

SEGURIDAD

Consultar la etiqueta del producto. Para más información consultar la ficha de seguridad del producto. Respetar las directivas de seguridad e higiene en el trabajo así como las de eliminación de residuos.

ALMACENAJE

Mantener en lugar fresco y ventilado evitando la exposición directa a la luz solar. Conservar entre +5°C y +30°C.

CADUCIDAD

En embalaje original no abierto, un año desde la fecha de fabricación.

Ficha técnica actualizada en fecha: V03. Junio 2019. Esta edición anula las anteriores.

Para cualquier información técnica consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente o nuestro Departamento Técnico.

PINTURES M. VICH S.A. declina cualquier responsabilidad debido a un uso incorrecto del producto.