

DESCRIPCIÓN

CP-180 es un convertidor de esmalte de poliuretano acrílico de dos componentes para la protección de toda clase de superficies interiores y exteriores. Especial para mantenimiento industrial de maquinaria y equipos industriales expuestos a la intemperie y/o en ambientes agresivos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Esmalte de amplia aplicación, adecuado para la protección de superficies metálicas y de mampostería.
- Muy buena extensión.
- Adecuado como capa de acabado en pavimentos (interior y exterior)
- Buena elasticidad.
- Buena resistencia a los impactos y a la abrasión.
- Buena durabilidad.
- Acabado brillante
- Aplicación a pistola y a rodillo

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color convertidor: incoloro, amarillo y blanco
Peso específico: 1.20±0.10 kg/l según color
Viscosidad Copa Ford nº 4 (25 °C) mezcla: 140±20 segundos según color
Espesor film seco: aprox. 35 micras /capa
Rendimiento teórico por capa (m²/kg): 12-14 (30-35 micras secas)
VOC's mezcla: 50 % en peso
Volumen sólidos: 50±1 % en función del color

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Disolventes: DP-14 (lento) y DP-11 (standard)
Catalizador: H-1200
Imprimaciones recomendadas: epoxi (Marepox FZ-NV, PE-35), sintéticas (Aparejo sintético FZ, PS-20), para aleaciones y metales ligeros (SHOPVIC).

PREPARACION DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Superficies metálicas nuevas: Chorreado abrasivo al grado Sa 2 1/2 ("metal casi blanco") de la norma ISO 8501-1. Dejar la superficie libre de contaminantes. Se recomienda la aplicación de una imprimación adecuada. Respetar los tiempos de repintado de la imprimación.

Mantenimiento: Sobre sistemas bien adheridos y en buen estado: limpiar la superficie de polvo y contaminantes (grasas, aceites) mediante agua dulce a presión y/o disolventes. Dejar secar. Eliminar los restos de óxido mediante lijado. Limpiar las superficies deterioradas hasta grado Sa 2 (Norma ISO 8501-1).

Hormigón y cemento: preparar la superficie mediante chorro abrasivo o atacándola con una solución ácida seguida de un lavado y secado. Posteriormente aplicar una imprimación epoxi (consultar departamento comercial).

CP-180

ESMALTE ACRÍLICO POLIURETANO 2C RODILLO

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Relación de los componentes en volumen: 4:1

Tiempo de vida de la mezcla ($T^a = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) con H-1200: 3 horas

Mezclar cuidadosamente antes de su utilización. El disolvente debe ser añadido una vez se ha efectuado la mezcla de los diferentes componentes.

Rodillo y brocha: mezcla A+B lista al uso, no necesita dilución.

Pistola aerográfica:

Disolvente recomendado: DP-14 (lento) y DP-11 (standard)

Dilución: aproximadamente un 18-20 % en peso en función del color

Viscosidad de aplicación: 23 ± 1 segundos Copa Ford nº 4 según color

Diámetro de la boquilla (mm): 1.3-1.5

Presión (atm) = 3-3.5

Número de capas: dos a 35-40 micras secas cada capa (mínimo recomendado)

SECADO

Tiempo de secado a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ y 55% de humedad relativa, (40 micras secas), mezcla al uso:

| | |
|-----------------------------|--------|
| Secado al tacto (UNE 48301) | 20 min |
| Secado fuera polvo | 40 min |
| Secado total (UNE 48301) | 8 h |

A pistola aerográfica se pueden aplicar dos capas con un intervalo de repintado de 20-30 minutos aproximadamente. A rodillo se recomienda dejar secar 24 horas entre capas. Se debe tener en cuenta que la disminución de la temperatura aumenta los tiempos de curado y secado. La película cura totalmente al cabo de 15 días a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 $+10^{\circ}\text{C}$. 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 $+5^{\circ}\text{C}$ y $+30^{\circ}\text{C}$.

CADUCIDAD

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

Ficha técnica actualizada en fecha: V03. Abril 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.