

783868 Esmalte M-Epox 50-SB (CA)
782092 Catalizador M-Epox-4 (CB)

Descripción	<ul style="list-style-type: none"> · Acabado epoxi de dos componentes semibrillo, para el pintado de estructura metálica.
Uso Recomendado	<ul style="list-style-type: none"> · Uso profesional. · Excelente en pintado de soportes debidamente imprimados tales como: acero, acero galvanizado y aluminio, entre otros. · Pintado de estructuras metálicas, maquinaria y herramientas, entre otros. · Acabado de sistemas epoxídicos. · Adecuado para el mantenimiento industrial.
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> · En exteriores tiene tendencia a calentar, amarillear y perder el brillo. · Alta dureza y resistencia a la abrasión. · Excelentes resistencias mecánicas. · Excelentes resistencias químicas a salpicaduras y derrames de agentes químicos de Media agresividad: gasoil, aceites, detergentes y gasolinas no oxigenadas, entre otros. · De fácil aplicación.

Características técnicas de la mezcla CA + CB

Relación de mezcla (en Volumen)	70 CA: 30 CB	Relación de mezcla (en peso)	80 CA: 20 CB
Naturaleza	Epoxi-poliamida	Aspecto	Semibrillo
Color	Blanco, base TR, base BL y colores carta ind.		
Sólidos en peso	71 ± 3 %	Sólidos en volumen	57 ± 3 %
Peso Específico	1,34 ± 0,10 kg/l	VOC	410 g/l
Rendimiento teórico	14,25 m ² /l 10,63 m ² /kg capa de 40 µm secas	Secado	Seco al tacto: 2 horas Seco total: 6 días (20 °C HR 60 % para 40 µm secas)
Repintado	Mínimo 12 horas a 20°C Máximo: 7 días	Tiempo de vida de la mezcla	Hasta 5 horas a 20°C

Sistemas de aplicación

Diluyente	Disolvente Epoxi 1411	Limpieza	Disolvente 1410
Aplicación a brocha	Dilución 0-5%	Aplicación a rodillo	Dilución 0-5%
Aplicación Pistola Aerográfica	Dilución 0-10% Presión 2-3 bares Boquilla 1,5 - 2,0 mm	Aplicación Airless	Dilución 0-5% Presión 150-180 bares Boquilla 0,015 - 0,021 pulgadas

783868 Esmalte M-Epox 50-SB (CA)
782092 Catalizador M-Epox-4 (CB)

Aplicación

- Añadir la parte B a la parte A y remover el producto hasta su perfecta homogeneización. Diluir con el disolvente según los requerimientos del método de aplicación escogido.
- Dejar reposar la mezcla unos 5 minutos (tiempo de inducción).
- Aplicar sobre el soporte correctamente imprimado.
- Aplicar sobre sustratos limpios y secas.
- Aplicar siguiendo las diluciones recomendadas.
- Guardar los tiempos de repintado entre capas y entre productos.
- No aplicar a temperaturas elevadas, ni sobre superficies expuestas a insolación.
- Por debajo de 10°C no cura adecuadamente.
- Condiciones de aplicación: Tª ambiente (10 y 35°C) - HR ≤ 75 %.
- Tª del sustrato ≥ 10°C y 3°C por encima del punto de rocío.
- Durante la aplicación y el secado la humedad relativa máxima del aire deberá ser inferior al 75 %.
- Es recomendable, sobre todo en interior, que haya renovación de aire.

Sistemas Recomendados (*, **)

Sistemas de pintura para soporte de acero al carbono. Preparación de la superficie a chorro grado Sa 2½ (Véase la Norma ISO 8501-1).

Sistema de pintura C-4 (durabilidad alta)

1 capa de 80 µm secas de **Imprimación M-Epox 70**
1 capa de 120 µm secas de **Imprimación M-Epox-HB-40**
1 capa de 50 µm secas cada una de **Esmalte M-Epox 50-SB**
ENPS (espesor nominal de película seca) de 250 µm.

Sistema de pintura C-5 (durabilidad alta)

1 capa de 80 µm secas de **Imprimación M-Epox 70**
1 capa de 160 µm secas de **Imprimación M-Epox-HB 40**
2 capas de 40 µm secas cada una de **Esmalte M-Epox 50-SB**
ENPS (espesor nominal de película seca) de 320 µm.

* El grado de oxidación Ri3 determina el fin de la durabilidad del sistema e indica la necesidad de realizar pintado de mantenimiento general del sistema. En soporte de acero al carbono de baja aleación y/o acero galvanizado por inmersión en caliente.

**Para recomendación de otros sistemas, consultar con el departamento técnico de PINTURAS MONTÓ S.A.U.

Seguir y cumplir instrucciones de Seguridad e Higiene / Medio Ambiente marcadas por la Legislación vigente.

Producto para uso industrial. Tiempo máximo de almacenamiento después de su fabricación (en envases originales sin abrir): 12 meses. Almacenar en interiores entre 5°C y 35°C.

Esta ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en este documento están basados en nuestros conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso.