



# HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA OCTUBRE 2024

## PRIMARIO EPOXICO 3K

PRIMARIO ESTRUCTURAL EPÓXICO  
DE ALTO DESEMPEÑO

### DESCRIPCIÓN

El Primario Epóxico 3K de Master Coat es "estructural" porque está desarrollado para uso en estructuras metálicas. Es un fondo de 3 componentes que inhibe la corrosión y promueven un excelente anclaje. Es necesario en aplicaciones donde se requiere una protección superior contra la interperie, el desgaste por humedad o resistencia química en ácidos, solventes y bases alcalinas. Pensado en entornos industriales, marinos, láreas de producción y superficies con desgaste por abrasión.

\*LÍNEA

FONDOS  
ANTICORROSIVOS

\*DILUYENTE

SOLVENTE EPOXICO  
RM001

\*ACABADO

SATINADO

\*GARANTÍA

5 AÑOS

\*COLOR

BLANCO Y GRIS

\*BENEFICIOS

- \* Anclaje en superficies ferrosas y no ferrosas.
- \* Brindan una excelente resistencia química y mecánica.
- \* Ideal para áreas húmedas y en condiciones extremas de desgaste.

### PRESENTACIÓN

4L Y 16L (Pintura sin catalizador)

### APLICACIÓN

Rodillo, brocha o aspersión.

### RENDIMIENTO POR LITRO

HASTA 6.5 m<sup>2</sup> A DOS MANOS.

### INSTRUCCIONES

CONSULTAR EN PAGINA 2.

ESTE ES EL PRIMER PASO DE UN SISTEMA DE 3 PRODUCTOS ESPECIALIDAD; SOLICITE A SU VENDEDOR CONSULTA DE APLICACIÓN CON UN ASESOR TECNICO PARA OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES.

### LIMITANTES

- No mezclar con otras Pinturas
- No aplicar en superficies de cemento con tiempo de curado menor a 45 días.
- Revisar tabla de tiempos de catalización, únicamente preparar el producto que se va a utilizar.
- Utilice equipo de seguridad y protección.
- Tape perfectamente el producto y manténgalo en un ambiente seco y fresco.
- Caducidad 6 meses una vez abierto el envase.

### DATOS DE APLICACIÓN

#### TIEMPO DE VIDA

Una vez catalizado, el tiempo de gelamiento de la mezcla varia de 3 a 4 horas dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura. Procure catalizar solo lo que pueda a aplicar durante 2 horas.

#### FÓRMULA DE DILUCIÓN

Diluya hasta un 25% máximo sobre volumen total de parte "A".  
Catalice con 25% DE PARTE "B" sobre el total de volumen utilizado en "PARTE A".

	PINTURA (PARTE A)	CATALIZADOR (PARTE B)	SOLVENTE RM001
KIT 24 LTS MEZCLA	16 litros	4 litros	4 litros
KITS 6 LTS MEZCLA	4 litros	1 litro	1 litro

#### TIEMPOS DE CATALIZACION:

Una vez mezclado derrame el producto inmediatamente sobre el piso, el tiempo de canalización se acelera a mayor volumen de masa mezclada.

GEL TIME	4 horas
SECADO DURO	24 horas
SECADO TOTAL	7 días

### USOS

Estructuras mecánicas, maquinaria pesada e industrial y pisos en general.

### PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

ANTES	DESPUÉS
Desbaste o nivelación de PH con ácido	Esmalte epóxico 3K

### RECOMENDACIONES

- No mezclar con otros productos ni materiales que puedan alterar la composición del producto.
- No diluya en un porcentaje mayor al especificado.
- Respete los tiempos de secado.
- Use equipo de seguridad.
- Evite el contacto con piel y ojos.
- No se deje al alcance de los niños.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda con el médico de inmediato.
- Cierre el envase perfectamente después de usarse.

### PARÁMETROS TÉCNICOS

DENSIDAD	1.19 +/- 1 gr/cm <sup>3</sup>	SECADO AL POLVO	20 min	VOC	Alto Brillo (75°)
VISCOSIDAD	3200 cps	SECADO AL TACTO	35 min	VOC	<400 mg/lit
SÓLIDOS	60 +/-2 %	SECADO DURO	90 horas	ESTABILIDAD	12 meses en envase

La información contenida en esta carta es generada por nuestros análisis en laboratorio y aplicación en campo, por lo que debe de ser usada como información general y el usuario debe asegurarse que tiene la versión más reciente de la ficha. Cualquier alteración en el manejo, uso y aplicación del producto es responsabilidad del usuario, así como los riesgos que esto implique. El fabricante asume que el producto será aplicado por un profesional con el conocimiento y experiencia suficiente para hacerlo, no nos hacemos responsables por el mal uso del producto. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS DIRECTAS, NI GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS COMERCIALES O DE IDONEIDAD, TAMPOCO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO CONSECUENCIAL, INDIRECTO O INCIDENTAL, cualquier reclamo del producto deberá ser debidamente informado al distribuidor, por escrito y la garantía del mismo será o no otorgada a juicio del fabricante, luego de analizar todas las circunstancias de aplicación, dentro de los primeros 5 días posteriores a la aplicación del producto. En caso procedente únicamente consistirá en la reposición del material o la devolución del dinero presentando el ticket de compra.



# HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA OCTUBRE 2024

## PRIMARIO EPOXICO 3K

PRIMARIO ESTRUCTURAL EPÓXICO  
 DE ALTO DESEMPEÑO

### DESCRIPCIÓN

*LÍNEA	FONDOS ANTICORROSIVOS	*DILUYENTE	SOLVENTE EPOXICO RM001
*ACABADO	SATINADO	*GARANTÍA	5 AÑOS
*BENEFICIOS	* Anclaje en superficies ferrosas y no ferrosas. * Brindan una excelente resistencia química y mecánica. * Ideal para áreas húmedas y en condiciones extremas de desgaste.	*COLOR	BLANCO Y GRIS

### INSTRUCCIONES

#### SUPERFICIES FERROSAS

##### METALES NUEVOS

- 1.-Asegúrese de que están libres de polvo, grasa, óxido o humedad.
- 2.- Aplicar una mano de fondo antes de usar el esmalte EPOXICO 3K.

##### METALES PREVIAMENTE PINTADOS

- 1.-Remueva pintura mal adherida con medios mecánicos como lijados o espátulas.
- 2.- Aplicar una mano de fondo antes de usar el esmalte EPOXICO 3K.

##### METALES galvanizados o de acero inoxidable

- 1.-Asegúrese de que están libres de polvo, grasa, óxido o humedad.
- 2.-Aplicar una mano de fondo antes de usar el esmalte EPOXICO 3K.

- 3.-Después de preparar la superficie, aplique una mano de la gada de EPÓXICO 3K y déjela secar por 60 min, después una segunda mano a 3mm de espesor.

Deje curar 24 horas.

Este producto brinda un alto contenido de sólidos y esta formulado con resinas que brindan un alto nivel de anclaje, por lo cual puede ser usado en sustratos ferrosos en condiciones comprometidas de óxido y corrosión, sin embargo, es importante recordar que el correcto desempeño de cualquier recubrimiento esta relacionado a la correcta preparación de la superficie, asegúrese siempre de tener el sustrato en las mejores condiciones posibles antes de aplicar.

- Preparación/procesos recomendados:
- Mínimo en metales: SSPC SP-6
- Preparación recomendada: SSPC SP-10

#### SUPERFICIES NO FERROSAS

Para superficies no ferrosas como, cemento, madera, panel de yeso, tabique etc:

- 1.-Lije y limpie la superficie, preferentemente con medios mecánicos como desbastadora, puede usar solución de ácido muriático al 10%.
  - 2.-Asegurase que tenga por lo menos 45 días de curado.
  - 3.-Asegúrese de que la superficie está seca, sin grasa, polvo, o pinturas viejas en mal estado.
  - 2.- Aplicar una mano de fondo antes de usar el esmalte EPOXICO 3K.
  - 3.-En aplicación en pisos, cuide que no exista humedad.
- NO APLIQUE EN CONCRETOS CON UN TIEMPO MEJOR A 45 DÍAS DE CURADO.**

#### PRUEBAS/PROCESOS RECOMENDADOS:

- Humedad ASTM D 4263.
- Concretos viejos SSPC SP-2.

### RECOMENDACIONES

Debe aplicarse a pistola asistida por aire.  
 Espesor recomendado en fresco: 6 mils  
 Viscosidad de aplicación: 22-28 segundos en copa Zahn #2  
 Presión: 20-35 Libras de presión con boquilla: 2.0 2.4 mm  
 Aplique dos o tres manos dejando 15- 20 minutos de oreo entre mano y mano.  
 Puede ser lijado después de 40 minutos de preferencia con papel lija # 220-320, antes de aplicar acabado final.

Use mascarilla con filtro para vapores orgánicos.  
 Mezclar perfectamente el producto antes de ser usado con una paleta o espátula

Este es un producto que requiere de un catalizador.  
 Filtre la mezcla antes de aplicarla para evitar contaminantes que puedan aparecer en el acabado final.