



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 m² 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 ³	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.