



HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

OCTUBRE 2024

ESMALTE EPÓXICO 3K

ESMALTE EPÓXICO
 CATALIZADO

- **LÍNEA** ESMALTES DE ACABADO
- **DILUYENTE** RM002
- **GARANTÍA** 6 AÑOS
- **ACABADO** SATINADO
- **COLOR** CUALQUIER COLOR BAJO PEDIDO
- **BENEFICIOS**
 - Altamente resistencia química contra ácidos, solventes, bases alcalinas y al desgaste por humedad como la corrosión y el óxido.
 - Diseñado para almacenes, laboratorios, áreas de producción y superficies sometidas a condiciones altas de desgaste al interior resistente a la abrasión.
 - En metal, protege de la corrosión y el óxido por más tiempo.

DESCRIPCIÓN

El Esmalte Epóxico 3K de Master Coat es un recubrimiento formulado de 3 componentes, los cuales al ser mezclados activan el proceso químico de curado o secado, otorgando un terminado firme. Ofrece una durabilidad excepcional y resistencia a la abrasión, químicos y condiciones adversas.

PRESENTACIÓN

4L Y 16L (Pintura sin catalizador)

APLICACIÓN

Rodillo, brocha o aspersión.

RENDIMIENTO POR LITRO

Hasta 8 m² a dos manos. En líneas de tráfico de 10 cm de ancho, de 10 15 mts lineales.

INSTRUCCIONES

CONSULTAR EN PAGINA 2.

ESTE ES UN PRODUCTO DE ESPECIALIDAD; SOLICITE A SU VENDEDOR CONSULTA DE APLICACIÓN CON UN ASESOR TECNICO.

LIMITANTES

- Utilizar siempre como promotor de anclaje el Primario Epóxico 3k.
- 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 varía 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 CATALIZACIÓN:

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

USOS

Almacenes, áreas de producción, laboratorios, cámaras de refrigeración, hospitales, oficinas, maquinaria, instalaciones industriales.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

| ANTES | DESPUÉS |
|---|---------|
| Epoxy 100 primario, Fondo de cromato de zinc y Fondo anticorrosivo 24 | Ninguno |

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 | 1.17 +/- 1 gr/cm ³ | SECADO AL POLVO | 25 min | VOC | Alto Brillo (84°) |
| VISCOSIDAD | 3200 cps | SECADO AL TACTO | 40 min | VOC | -250 g/litro |
| SÓLIDOS | 60 +/-2 % | SECADO DURO | 24 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 NINGUN DAÑO CONSECUCIONAL, 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

ESMALTE DE EPÓXICO 3K

ESMALTE EPÓXICO CATALIZADO

- **LÍNEA** ESMALTES DE ACABADO
- **DILUYENTE** RM002
- **ACABADO** SATINADO
- **GARANTÍA** 6 AÑOS
- **BENEFICIOS**
 - Altamente resistencia química contra ácidos, solventes, bases alcalinas y al desgaste por humedad como la corrosión y el óxido.
 - Diseñado para almacenes, laboratorios, áreas de producción y superficies sometidas a condiciones altas de desgaste al interior resistente a la abrasión.
 - En metal, protege de la corrosión y el óxido por más tiempo.
- **COLOR** CUALQUIER COLOR BAJO PEDIDO

DESCRIPCIÓN

El Esmalte Epóxico 3K de Master Coat es un recubrimiento formulado de 3 componentes, los cuales al ser mezclados activan el proceso químico de curado o secado, otorgando un terminado firme. Ofrece una durabilidad excepcional y resistencia a la abrasión, químicos y condiciones adversas.

INSTRUCCIONES

SUPERFICIES FERROSAS

METALES NUEVOS

- 1.-Asegúrese de que están libres de polvo, grasa, óxido o humedad.
- 2.- Aplicar FONDO ANTICORROSIVO 24 antes de usar el EPOXICO 3K.

METALES PREVIAMENTE PINTADOS

- 1.-Remueva pintura mal adherida con medios mecánicos como lijás o espátulas.
- 2.- Aplicar FONDO ANTICORROSIVO 24 antes de usar el EPOXICO 3K.

METALES GALVANIZADOS O DE ACERO INOXIDABLE

- 1.-Asegúrese de que están libres de polvo, grasa, óxido o humedad.
- 2.-Aplique una mano de FONDO CROMATO DE ZINC.

- 3.-Después de preparar la superficie, aplique una mano delgada 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.-Asegúrese de que la superficie está seca, sin grasa, polvo, o pinturas viejas en mal estado.
- 2.- Si la superficie no esta sellada, aplique una mano de EPOXY 100 PRIMARIO.
- 3.-En aplicación en pisos, cuide que no exista humedad.
- 4.-Asegúrese de lavar pisos con una mezcla de ácido muriático y agua al 10%.

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.

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 GARANTIAS DIRECTAS, NI GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTIAS COMERCIALES O DE IDONEIDAD, TAMPOCO SERA RESPONSABLE DE NINGUN DAÑO CONSECUCIONAL, 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.