



DUREPOXY® 10

EPOXY - POLIAMIDA

PRIMARIO ANTICORROSIVO MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

DUREPOXY® 10 es un primario epóxico de 2 componentes, catalizado con poliamidas y con pigmentos inhibidores de corrosión.

CARACTERISTICAS:

DUREPOXY® 10 tiene excelente resistencia al agua, a la humedad y atmósferas húmedas corrosivas (costas, ambiente marino e industrial).

Protege eficazmente contra la corrosión a superficies metálicas, y es apropiado aplicarlo sobre recubrimientos ricos en zinc, sirviendo de enlace a los acabados seleccionados. Forma un excelente sistema anticorrosivo cuando se recubre con los acabados epóxicos o de poliuretano.

USOS:

Protección en tanques de acero o concreto expuestos al contacto permanente con agua, soluciones alcalinas, petróleo, combustibles, desechos de aguas residuales, en cisternas y drenajes.

Como sistema completo, debe recubrirse con acabado DUREPOXY® 10.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario DUREPOXY® 10
Acabado DUREPOXY® ER-10

COLORES:

DUREPOXY® 10 901 Minio
DUREPOXY® 10 902 Cromato de zinc
DUREPOXY® 10 910 Blanco

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.200 - 1.400 g/cm³

Viscosidad: @ 25°C 1000 - 2000 cps

Sólidos en Peso: 63 - 68 %

Sólidos en Volumen: 49 - 53 %

V O C: < 450 - 500 g/l

Rendimiento Teórico:

19.29 m²/l a 1 mils. de pulgada de espesor seco.

Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 3.0 mils. Inmersión 4.0

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Regular

Corrosión: Excelente

Abrasión: Buena

Temperatura: 85 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 % cuadrículado

Dureza: 3 H

Brillo: Mate

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Buena Derrames

Alcalis: Regular Derrames

Disolventes: Buena Derrames

Agua: Excelente Inmersión

Gasolina: Buena Derrames

SECADO:

Libre de Polvo: < 30 minutos

Al Tacto: < 60 minutos

Duro: < 24 horas

Repintado: 4 - 48 horas

Para Inmersión: > 5 días en agua.

PRESENTACION:

En JUEGO 1.50, JUEGO 6.00, JUEGO 12.00, JUEGO 15.00, JUEGO 30.00 LITROS

APLICACION:**Método:**

Aspersión convencional, Airless, brocha, rodillo.

Adelgazador:

SOLVENTE S-8 o S-124 del 40 - 65 %

Relación de Mezcla:

2 Partes en Volumen DUREPOXY® PER-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-100

Vida Util (Pot Life):

12 - 14 Horas

Substratos :

Acero, Acero galvanizado, Aluminio, Acero al carbón (Estructural), Pintura intemperizada

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie a recubrir se encuentre perfectamente seca, libre de óxido, aceite, grasa, sales y cualquier sustancia extraña. Para tal efecto, podrán emplearse métodos mecánicos y/o químicos de preparación de superficies.

Para servicio de inmersión, si se trata de una superficie de acero al carbón, será imprescindible la limpieza con abrasivos a metal blanco SSPC-SP-5.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Base 12 meses - Reactor 6 meses.

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique es te producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío.

No se deba mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto con el solvente recomendado, ya que la mezcla se gela.

ACABADOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® ER-10, POLYNER® 75, ULTRA PLUS 780

OBSERVACIONES:

DUREPOXY® 10 , es adecuado para contacto con alimentos para consumo humano y agua potable, ya que está libre de metales pesados y compuestos que pudieran afectarlos negativamente.

Si se aplica sobre superficies de concreto, asegurarse de que éste se encuentre fraguado. Así mismo se recomienda mordentar previamente la superficie con ácido muriático al 10%.

El uso del % de adelgazador depende del método de aplicación.

SOLVENTACION:

Mejor nivelación y acabados más tersos:

SOLVENTE S-8

Secado rápido:

SOLVENTE S-124

NOTA: No se recomienda el primario de tipo MINIO en aplicaciones sobre Aluminio

PRECAUCION:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.

E14-01-P010-0014- -1100

Fecha de Revisión :

03/10/2010