DUREPOXY® 10

EPOXY - POLIAMIDA

PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA MANTENIMIENTO

DESCRIPCION

DUREPOXY® 10 es un recubrimiento 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 acabado 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® ER 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 (mezcla)
Viscosidad: @ 25°C	1000 - 2000 cps (mezcla)
Sólidos en Peso:	>63 % (mezcla)
Sólidos en Volumen:	>50 % (mezcla)
V O C:	< 450 - 500 g/L

Rendimiento Teórico:
9.842 m²/L a 2 mils.

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 %
Dureza:	3 H
Brillo:	satinado.

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 1.500,JUEGO 3.000,JUEGO 6.000,JUEGO 15.000,JUEGO 30.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Aspersión convencional, Airless, brocha, rodillo.

Adelgazador:

Solvente S-8 máximo 80%

Relación de Mezcla:

2.00 Partes en Volumen DUREPOXY® PER-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-100

Vida Util (Pot Life):

< 4 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 substancia 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.

DUREPOXY® PER Base: 12 meses, Reactor R-100: 18 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 este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

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

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® ER-10, POLYNER® 75, NOVAPLUS®

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 empleado.

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 substancias 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.

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	*2.0 - 3.0 mils. CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO*		*BROCHA O RODILLO EFICIENCIA 85 - 95%*		*EQUIPO AIRLESS EFICIENCIA 77%*		*EQUIPO H.V.L.P EFICIENCIA 70%*		*EQUIPO EPA EFICIENCIA 65%*		*EQUIPO CONVENCIONAL EFICIENCIA 45-55%*	
ESPESOR SECO	2.00 Mils	3.00 Mils m2	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils
1.50 Litros	14.77 m2	9.85 m2	13.29 m2	8.87 m2	11.37 m2	7.58 m2	10.34 m2	6.90 m2	9.60 m2	6.40 m2	9.60 m2	6.40 m2
3.00 Litros	29.54 m2	19.69 m2	26.59 m2	17.72 m2	22.75 m2	15.16 m2	20.68 m2	13.78 m2	19.20 m2	12.80 m2	19.20 m2	12.80 m2
6.00 Litros	59.07 m2	39.38 m2	53.16 m2	35.44 m2	45.48 m2	30.32 m2	41.35 m2	27.57 m2	38.40 m2	25.60 m2	38.40 m2	25.60 m2
15.00 Litros	147.68 m2	98.45 m2	132.91 m2	88.61 m2	113.71 m2	75.81 m2	103.38 m2	68.92 m2	95.99 m2	63.99 m2	95.99 m2	63.99 m2
30.00 Litros	295.35 m2	196.90 m2	265.82 m2	177.21 m2	227.42 m2	151.61 m2	206.75 m2	137.83 m2	191.98 m2	127.99 m2	191.98 m2	127.99 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:
  - Brocha o rodillo:pérdida de hasta 15%
  - Equipo airless:pérdida de hasta 25%
  - Equipo HVLP:pérdida de hasta 30%
  - Equipo EPA:pérdida de hasta 35%
  - Equipo convencional: pérdida de hasta 5%
- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)
- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.
- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico x Factor de corrección

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.