



DURAZINC A

SILICATO DE ETILO

PRIMARIO INORGANICO DE ZINC AUTOCURANTE

DESCRIPCION

DURAZINC A es un recubrimiento inorgánico de 2 componentes, constituido por un vehículo de silicato de etilo y pigmento de polvo de zinc metálico, envasados por separado.

CARACTERISTICAS:

DURAZINC A forma una capa dura y resistente a la abrasión, y con excelente resistencia a la mayoría de los solventes, a los ambientes húmedo, salino y marino (sistema completo). No se recomienda en contacto continuo con soluciones acidas y alcalinas.

USOS:

DURAZINC A se recomienda como primario en sistemas anticorrosivos de alto desempeño en la protección de estructuras, embarcaciones, tuberías, puentes, exterior de tanques y superficies diversas de acero al carbón expuestas a ambientes altamente corrosivos.

SISTEMA RECOMENDADO:

DURAZINC A
DUREPOXY® 50
POLYNER® 75

COLORES:

Gris Mate

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 2.500 - 2.800 g/cm³ (mezcla)
Viscosidad: @ 25°C 35 - 50 seg. C. Ford # 4 (mez)
Sólidos en Peso: > 75 %
Sólidos en Volumen: > 65 % aprox.
V O C: < 400 g/L

Rendimiento Teórico:

4.0 m²/L @ 3 mils aprox. (ver observaciones)

Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 3.0 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente
Corrosión: Excelente
Abrasión: Excelente
Temperatura: 400 °C

Flexibilidad: pasa mandril cónico

Adherencia: 100%

Dureza: 5 H

Brillo: Mate

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Buena sistema completo

Alcalis: Buena sistema completo

Disolventes: Excelente sistema completo

Agua: Excelente sistema completo

Gasolina: Excelente sistema completo

SECADO:

Libre de Polvo: No aplica

Al Tacto: < 20 minutos

Duro: < 24 horas

Repintado: 12 horas

Para Inmersión: > 5 días (sistema completo)

PRESENTACION:

En JUEGO 4.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Aspersión con equipo de agitación neumático integrado (olla de presión)

Adelgazador:

En caso necesario S0032 en un 10% máximo

Relación de Mezcla:

3.00 Partes en Volumen DURAZINC A
1 Parte en Volumen PEMEX RP-4-B PIGMENTO

Vida Util (Pot Life):

< 1 (ver observaciones) Horas

Substratos :

Acero

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Limpieza con abrasivos a presión (sandblast) de acuerdo a la especificación SSPC-SP-5 (limpieza a metal blanco). Aplicar este producto inmediatamente después de la limpieza de la superficie (sanblast).

ALMACENAJE:

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

6 meses (ver fecha de caducidad del producto)

CONDICIONES DE APLICACION:

Aplíquese únicamente sobre superficies de acero al carbón a metal blanco de acuerdo a la especificación SSPC-SP-5.

No permita que la superficie recién preparada permanezca más de 4 horas sin recubrir.

No se aplique este producto si la humedad relativa es menor al 60% y si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C, ni cuando la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® ER-B, WINNER® 350, POLYNER® 75

OBSERVACIONES:

El contenido de sólidos en volumen (SV) indicados en esta hoja técnica, es el volumen de sólidos real de la pintura. Es el resultado de dividir el espesor de película seca (EPS) entre el espesor de película húmeda (EPH) debe considerarse una merma por el diseño del sustrato así como del equipo de aplicación.

Relación de mezcla:

3 litros de vehículo DURAZINC A

7.0 kgs. de pigmento RP4-B (1 L en volumen de mezcla).

Estas cantidades forman un juego de (kit) de 4 litros.

***** IMPORTANTE *** EL TIEMPO DE VIDA DE MEZCLA PUEDE SER AFECTADO POR LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN, POR EJEMPLO UN KIT DE 4 L PUEDE LLEGAR A TENER UN TIEMPO DE VIDA DE ENTRE 30 A 45 MINUTOS COMO MÁXIMO. A MAYOR TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA EL TIEMPO DE VIDA SE REDUCE.**

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.

X44-02-DZNA- - -1100

Fecha de Revisión : 03/02/2017