


Pinta bien !!!

FICHA TÉCNICA



EPOXI

Línea Industrial: Esmaltes epóxicos

Línea:	42
Nombre Técnico:	Esmaltes epóxicos
Referencias:	42-01, 42-10, 4213, 42-27, 42-30, 42-99
Presentación:	Galón, cuñete, Tambor.

Descripción

Pintura elaborada con resinas epoxi, pigmentos de alta resistencia química (Componente A) y poliamidas como agentes de curado (Componente B 42-50). Esta línea de productos de mantenimiento presenta una alta resistencia a la abrasión, a los agentes químicos y una excelente protección por barrera contra la corrosión.

Usos

Producto recomendado para la protección de superficies de acero, aluminio, bronce, madera o concreto; en estructuras expuestas a ambientes corrosivos, en pisos y paredes de hospitales, clínicas, fábricas de alimentos, cocinas y otras. También se recomienda para el recubrimiento de cubiertas y superestructuras de buques, así como en tanques que contengan gasolina o derivados del petróleo.

Ventajas

Versatilidad en su uso sobre diferentes sustratos, alta resistencia mecánica y química

Propiedades Físicas

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Acabado	Brillante	---
Color	42-01: Blanco, 42-13 Azul, 42-10 Gris Claro, 42-27 Gris, 42-30: Negro y 42-99 Según muestra del cliente	---
Viscosidad	Componente A 85-95 UK a 20°C Componente B (42-50) 14-16 segundos en Copa ford	NTC 559 y NTC 558
Contenido de sólidos	48-52%	NTC 762
Peso por Galón	4,9 - 5,3 kg	NTC 561
Finura de dispersión	7 Hengman	NTC 557

Preparación de Superficies

Toda superficie a pintar debe estar seca, libre de grasa y todo material contaminante. Las superficies metálicas ferrosas deben limpiarse con chorro de arena al grado comercial (SSPC-SP6) como mínimo y recubrir previamente con primer epoxi - aducto de amina (42-71) ó multiprimer verde oliva (49-20). Las superficies de aluminio, galvanizados, cromados, etc., deben ser recubiertos previamente con wash primer 49-17. El concreto nuevo debe tratarse previamente con una solución al 10% de ácido clorhídrico o muriático y un posterior enjuague con agua limpia.

Condiciones de Aplicación

Dilución	La mezcla componente A + Componente B forma una pintura lista para aplicarse con rodillo y brocha. Para paso por pistola se puede diluir hasta máximo un 10% con Xileno
Equipo	Brocha, rodillo o pistola
Relación de Mezcla	1 Parte de componente A por una parte de componente B en volúmen
Vida de la Mezcla	12 horas a 25°C
Condiciones Ambientales	NA
Número de Capas	Aplicar de 2 a 3 manos según cubrimiento deseado
Secado Tacto	4 a 6 horas
Secado entre capas	8- 12 horas
Secado total	5 días

Aplicación

Mezclar sus dos componentes en iguales proporciones por volumen y permitir un tiempo de inducción de 10 a 15 minutos antes de ser aplicados. La mezcla debe usarse en un período no superior a 12 horas, después de lo cual, la mezcla comienza a presentar problemas de desempeño. Aplicar con brocha, rodillo o pistola y dejar secar.

Rendimiento

Rendimiento Teórico (aprox):

50-55 M2/galón a 0.75 mils de película seca.

Rendimiento Práctico:

Es importante tener en cuenta las pérdidas de pintura durante la aplicación y el tipo de superficie sobre la que se está aplicando ya que puede variar de acuerdo a la porosidad.

Limpieza del Equipo

Limpiar el equipo y las herramientas de trabajo con thinner.

Almacenamiento

El producto debe ser almacenado bajo cubierta, en lugares frescos y secos, no presenta sedimentación en periodos de seis meses de almacenamiento.

Precauciones

Película seca: El producto en uso interior no presenta cambios de color apreciables ni cuarteamientos en periodos de 12 meses. En exterior el producto si puede cambiar de color pero no pierde protección. Producto inflamable. Contiene solventes orgánicos. Evitar la inhalación de sus vapores. Usar equipo de protección personal. Mantener alejado de toda fuente de ignición. Consultar la Hoja de Seguridad respectiva. Mantener alejado de toda fuente de ignición. Consultar la Hoja de Seguridad respectiva.

Las indicaciones de esta ficha técnica se dan como orientación. Se sugiere inspeccionar y ensayar los productos antes de su uso y comprobar su calidad. Sin embargo, no debe tomarse como sugerencias limitantes y no se da garantía de comportamiento ya sea expresa o implícita.