



PRIMER 900

Primario fosfato de zinc epoxi-poliamida

EUCLID GROUP
EUCOMEX

Descripción

PRIMER 900 es un Recubrimiento de tipo epoxi- poliamida, resistente a ambientes poco agresivos, consta de dos componentes en una relación de mezcla de 4 partes del componente epóxico E por una parte del componente poliamídico P en volumen (4:1).

Aplicaciones principales

- Este recubrimiento se recomienda para usarse en estructuras de acero en ambientes poco agresivos.

Información técnica

Especificaciones		Método de Prueba		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
Nº. de componentes	2	---	---	---
Relación de mezcla	4:1 en volumen	---	---	---
Adelgazador	MT-380	---	---	---
Acabado	Mate	---	---	---
Adherencia	5 B	NMX-U-065	D-3359	2409
Nº. de capas	1	---	---	---
Cámara salina	N/A	---	B-117	B-117
Densidad (mezcla) a 25 °C	1.35 kg/lt	NMX-U-024	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) a 25 °C	230 – 400 ps.	NMX-U-038	D-2196	---
COV's, (VOC's)	499.5 g/lt máximo	NOM-123- ECOL-1998	D-3960	17895
Finura o fineza (unidad Hegman)	2 mils. máximo	NMX-U-027	D-1210	1524
Resistencia a la temperatura	En seco 120 °C	---	---	---
Tiempo de secado al tacto a 25 °C	1 horas máximo	NMX-C-427	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro a 25 °C	2 horas máximo	NMX-C-427	D-1640	9117-1
Tiempo de curado a 25 °C	---	NMX-C-427	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	63 % mínimo	NMX-C-425	D-2697	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	45 % mínimo	NMX-C-425	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla	8 horas	---	---	---

Envase/Rendimiento

PRIMER 900 se ofrece en cubetas de 19 L el contenido es color Rojo óxido. Rendimiento teórico (a 1 mils.) 17.7 m²/lt mínimo.

ESPECIFICACIÓN		ASTM	ISO
Espesor seco por capa recomendado	4 – 6 mils.	D-4138	2366 2808
Espesor húmedo por capa recomendado	5.5 – 8.0 mils.	D-4414	2808

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie.- El primario sobre el que se vaya a aplicar deberá de estar completamente curado y seco, libre de polvo, grasa, aceite y humedad. En el caso de que se aplique sin primario el sustrato sobre el que se vaya a aplicar requiere una buena limpieza de la superficie, la cual debe estar libre de contaminantes como aceites, grasas, polvo, abrasivos, detergentes, etc.

Aplicación.- Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. Debe llevarse a cabo la aplicación en lugares ventilados. Aplicar a una humedad realtiva menor al 80%, temperatura ambiente de 10 a 40 °C y temperatura del sustrato de 5 a 40 °C.

Equipo de aplicación:

Aspersión Airless		
Pistola	Bomba	
De VilBiss modelo JGA-507	Qfa 514 32:1	
(1) Usar tobera con orificio de 13 a 17 milésimas de diámetro interior (D.I.)		
Aspersión con equipo convencional		
Pistola	Tobera	Boquilla
De VilBiss modelo JGA-502	EX	704
(2) Usar manguera de 3/8 de pulgada de diámetro interior (D.I.)		
Aplicación con Brocha		
BROCHA DE VILBISS		

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-380.

Relación de dilución en base a equipo utilizado

EQUIPO	SOLVENTE
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-380.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-380.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de adelgazador MT-380.
* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.	

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUKOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUKOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUKOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUKOMEX

RESISTENCIA QUÍMICA			
Agente químico	Humos y vapores	Derrames y salpicaduras	Método de Prueba
Ácidos	Regular	No recomendado	ASTM G-20
Alcalis	Regular	No recomendado	ASTM G-20
Solventes	Regular	No recomendado	ASTM G-20
Sales	Bueno	No recomendado	ASTM G-20
Agua	Bueno	No recomendado	ASTM G-20

Vida en anaquel

1 año, en envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40 °C y humedad relativa no mayor de 80 %.

Limpieza

La limpieza del producto mezclado debe realizarse durante los 5 minutos siguientes a la aplicación con una solución de limpieza ignífuga de baja toxicidad o un disolvente a base de xileno. No utilice soluciones de limpieza que contengan alcohol o agua.

Precauciones / Limitaciones

Este producto contiene solventes altamente inflamables, sus vapores son tóxicos, evite el contacto con la piel, ojos (salpicaduras) e inhalación continua. Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados, lejos del fuego. Al aplicarse consulte y siga las normas de seguridad indicadas en la hoja de seguridad del producto.

Rev. 04.17

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX