



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

PRIMER 900

Primario alquidálico.

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 09.22

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 poliámido P en volumen (4:1).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Las siguientes valores fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio, puede esperar variaciones en condiciones de obra.

ESPECIFICACIONES		METODO DE PRUEBA		
		NOM Ó NMX	ASTM	ISO
N° de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla	4:1 en volumen	--	--	--
Disolvente	Primer 900	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065	D-3359	2409
N° de capas	1	--	--	--
Cámara salina	N/A	--	B-117	B-117
Densidad (mezcla) a 25 °C	1.35 kg/l.	NMX-C-454	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) a 25 °C	230 – 400 ps.	NMX-U-038	D-2196	--
Intemperismo acelerado	499.5 g/l máximo.	--	G-23	11507
COV's, (VOC's)	2 mils. máximo.	NOM-123-EC OL-1998	D-3960	17895
Finura o fineza (unidad Hegman)	En seco 120 °C	NMX-C-456	D-1210	1524
Resistencia a la temperatura	1 horas máximo.	--	--	--
Tiempo de secado al tacto a 25 °C	2 horas máximo.	NMX-C-427	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro a 25 °C	--	NMX-C-427	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	63 % mínimo	NMX-C-427	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	45 % mínimo	NMX-C-427	D-1640	9117-1
Sólidos en volumen de la mezcla	8 horas	NMX-C-425	D-2697	2381 3233

APLICACIONES PRINCIPALES

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

ENVASE / RENDIMIENTO

PRIMER 900 se ofrece en kit de 20 litros, 16 litros de parte A y 4 litros de parte B. Color rojo óxido. Rendimiento teórico en espesor seco (a 1 mils.) 17.7 m²/l mínimo.

METODO DE PRUEBA		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

TIEMPO DE VIDA

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

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 relativa 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	
Brocha de vilbiss	

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución Primer 900.

ASPERSIÓN AIRLESS	
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de disolvente primer 900.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de disolvente primer 900.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de disolvente primer 900.
* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.	

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

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.

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 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.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.