PEMEX RE-31 A

RECUBRIMIENTO ANTIVEGETATIVO DE ÓXIDO CUPROSO

Hoja Técnica

PEMEX No. 4.411.01

"Recubrimientos para protección anticorrosiva"

ESPECIFICACIONES		CLAVE PEMEX	MÉTODO DE PRUEBA		
			NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 19XXX	--	--	--	--
Adelgazador	MT-383	--	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	15.70 m^2/L mínimo	4.19	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--	--
Adherencia	3 A	--	--	--	--
Espesor seco por capa recomendado	2 mil – 3 mil	--	--	--	--
Espesor húmedo por capa recomendado	5 mil – 8 mil	--	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.710 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.800 $g \cdot cm^{-3}$	MP-7	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad Brookfield @ 25°C (77°F)	600 cps – 1000 cps	MP-8	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	1 h máximo	MP-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado duro @ 25°C (77°F)	4 h máximo	MP-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	69% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	36% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--	--

Características

Este recubrimiento tiene un vehículo a base de resinas vinílicas, brea y pigmento tóxico de óxido cuproso. Proporciona un acabado duro de textura fina con excelentes propiedades tóxicas.

Usos

Este recubrimiento se recomienda para prevenir el desarrollo de organismos en superficies en inmersión continua en agua.

Sistemas y condiciones de exposición

Sistema	Descripción	Condiciones de exposición
1	Primario de alquitrán de hulla epóxico, poliamídico RP-5B **+** Recubrimiento antivegetativo de óxido cuproso RE-31A	Exterior de embarcaciones (Fondo) y Zonas propicias al desarrollo de organismos.

Preparación de la superficie

Este recubrimiento se recomienda para aplicarse sobre superficies metálicas previa limpieza con chorro de abrasivo acabado a tipo comercial quedando libre de cualquier residuo de aceite, grasa o polvo.

Este recubrimiento se aplica sobre primario epoxico o epóxico alquitrán de hulla. Aplique la primera capa de antivegetativo mientras el primario aún se encuentra mordente, seco al tacto pero sin llegar al secado duro, que aún se marque la huella, en caso de el primario ya este endurecido, lije y aplique otra mano delgada y posteriormente aplique el antivegetativo. Si el recubrimiento antivegetativo no se aplica cuando el primario aun esta suave al tacto, se perderá la adherencia entre las capas de los recubrimientos y habrá desprendimiento de la capa de antivegetativo.

Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm (12 in) de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. Debe llevarse a cabo la aplicación en lugares ventilados. El recubrimiento no se debe aplicar cuando la temperatura del medio ambiente sea inferior a 4°C (39.2°F) o superior a 43°C (109.4°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

Colores

Rojo y azul.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-383.

Relación de dilución en base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-383.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-383.

* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.

Condiciones de almacenamiento

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40ºC (104°F) y humedad relativa no mayor de 80%.

Seguridad de manejo

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.

Observaciones

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales, por lo tanto tendrán que realizar sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal. Para mayor información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.