

PEMEX No. 4.411.01

"Recubrimientos para protección anticorrosiva"

ESPECIFICACIONES		CLAVE PEMEX	MÉTODO DE PRUEBA		
			NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--	--
Relación de mezcla	4:1 en volumen	--	--	--	--
Parte A:Parte B	56801-A:56801-B	--	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--	--
Rendimiento teórico @1mil	27 m ² /L mínimo	4.19	--	--	--
Acabado	Semi-brillante	--	--	--	--
Adherencia	5B	--	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco por capa recomendado	6 mil – 8 mil	--	--	D-7091	--
Espesor húmedo por capa recomendado	10.5 mil – 14 mil	--	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) a 25°C (77°F)	1.400 g·cm ⁻³ -1.600 g·cm ⁻³	MP-7	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	3500 cps	MP-8	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	4 h máximo	MP-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	24 h máximo	MP-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	80% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	70% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	8 h	--	--	--	--

Características

Recubrimiento de alquitrán de hulla epóxico poliamida, contiene un alto contenido de sólidos por volumen y deja una película dura, resistente al agua salada, agua cruda y tratada, petróleo crudo y combustóleo para inmersión continua a temperatura máxima de 70°C (158°F).

Usos

Es un recubrimiento duro, brillante, con buena flexibilidad, adherencia y humectación. Es resistente a la intemperie con buena retención de color y brillo. No resiste ácidos, álcalis, ni solventes. Se utiliza preferentemente en ambientes secos y húmedos sin salinidad.

Sistemas y condiciones de exposición

Sistema	Descripción	Condiciones de exposición
1	Primario de alquitrán de hulla epóxico, poliamida RP-5B + Recubrimiento antivegetativo de óxido cuproso RE-31A	Exterior de embarcaciones (Fondo) y Zonas propicias al desarrollo de organismos.
2	Primario de alquitrán de hulla epóxico, poliamida RP-5B + Recubrimiento antivegetativo de tóxicos órgano-metálicos RE-31B	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 tipo comercial (L.ch.A.M.COM.) quedando libre de cualquier residuo de aceite, grasa o polvo.

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 10°C (50°F) o superior a 40°C (104°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85% o cuando la temperatura del sustrato sea mayor de 3°C (37.4°F) por encima de la temperatura de rocío.

Colores

Bajo especificación de la norma correspondiente.

RESISTENCIA QUÍMICA		MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico		
Crudo	Pasa	ASTM G-20
Agua destilada	Pasa	ASTM G-20
Ácido sulfúrico 30%	Pasa	ASTM G-20
Agua al 3% de NaCl	Pasa	ASTM G-20
Agua de mar	Pasa	ASTM G-20

Equipo de aplicación

Aspersión Airless ⁽¹⁾		
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 ⁽²⁾		
Pistola	Tobera	Boquilla
De VilBiss modelo JGA-510	EX	704
⁽²⁾ Usar manguera de 3/8 de pulgada de diámetro interior (D.I.)		

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-580.



Relación de dilución con base al equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-580.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-580.
* 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 40°C (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 27 84.