PEMEX RE-32

RECUBRIMIENTO EPÓXICO PARA ZONA DE MAREAS Y OLEAJES

Hoja Técnica

PEMEX No. 4.411.01

"Recubrimientos para protección anticorrosiva"

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA			
		CLAVE PEMEX	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A : Parte B	1:1 79232 : 79232-C	--	--	--	--
Adelgazador	N/A	--	--	--	--
Rendimiento teórico @1mil	39.3 m^2/L mínimo	4.19	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--	--
Adherencia	N/A	--	--	--	--
Espesor seco por capa recomendado	100 mil – 125 mil	--	--	D-7091	--
Espesor húmedo por capa recomendado	100 mil	--	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.45 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.75 $g \cdot cm^{-3}$	MP-7	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	--	MP-8	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	3 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	97% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	97% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	1 h	--	--	--	--

Características

Este recubrimiento contiene 100% de sólidos a base de resina epóxica, pigmentos e inertes, (componente epóxico), que endurece por acción de un reactivo químico de resina poliamídica, pigmentos e inertes, (componente poliamídico), envasados por separado, mezclados. Proporciona un recubrimiento de espesores gruesos.

Usos

Este recubrimiento es resistente a los derivados básicos del petróleo, a la inmersión continua de agua dulce o salada y al golpe constante de ésta zona de mareas y oleajes. Puede usarse también en superficies sujetas a condensaciones constantes. Se puede aplicar bajo el agua.

Sistemas y condiciones de exposición

Sistema	Descripción	Condiciones de exposición
1	Recubrimiento epóxico para zona de mareas y oleajes RE-32	Zonas de mareas y oleajes

Preparación de la superficie

Este recubrimiento se recomienda para aplicarse sobre superficies metálicas previa limpieza con chorro de abrasivo acabado a tipo comercial SSPC SP-6 quedando libre de cualquier residuo de aceite, grasa o polvo, o bien realizar una limpieza mecánica SSPC SP-3. Con un perfil de anclaje recomendado de 2.5 mil.

Aplicación

La aplicación se realiza de manera manual con ayuda de una llana o espátula, cuidando que los utensilios utilizados en la aplicación se mantengan húmedos para evitar que el producto se adhiera.

Colores

Verde obscuro.

RESISTENCIA QUÍMICA		MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico		
Ácidos	No recomendado	ASTM G-20
Álcalis	No recomendado	ASTM G-20
Solventes	Contacto frecuente	ASTM G-20
Sales	Contacto frecuente	ASTM G-20
Agua	Contacto frecuente	ASTM G-20

Equipo de aplicación

Manual
Llana y/o espátula

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 2784.