PEMEX RA-22

ACABADO VINÍLICO DE ALTOS SÓLIDOS

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	1	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 15XXX	--	--	--	--
Adelgazador	MT-383	--	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	9 m^2/L mínimo	4.19	--	--	--
Acabado	Semi brillante	--	--	--	--
Adherencia en sistema	5A	Mp-3	--	D-522 D-1737	--
Espesor seco recomendado	2 mil – 3 mil	--	--	--	--
Espesor húmedo recomendado	9 mil - 13 mil	--	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.040 g·cm^{-3} – 1.200 g·cm^{-3}	Mp-7	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	900 cps – 3000 cps	Mp-8	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	30 minutos máximo	Mp-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	4 h máximo	Mp-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	40% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	24% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--	--

Características

Recubrimiento de altos sólidos que forma una película de alta resistencia mecánica.

Usos

Este recubrimiento tiene una excelente resistencia a las condiciones de exposición en ambientes salino, húmedo, con o sin salinidad y gases derivados de azufre, ambiente marino y exposición a agua potable.

Sistemas y condiciones de exposición

Sistema	Descripción	Condiciones de exposición
1	Primario de zinc 100% inorgánico autocurante base solvente RP-4B + Enlace vinil epóxico modificado RP-7 + Acabado vinílico de altos sólidos RA-22	Ambiente húmedo, Ambiente con o sin salinidad y gases derivados del azufre, Ambiente marino, Exterior de embarcaciones (Cubierta)
2	Primario vinil epóxico modificado RP-7 + Acabado vinílico de altos sólidos RA-22	Exposición al agua potable (interior de tanques de almacenamiento)

Preparación de la superficie

El primario sobre el que se vaya a aplicar deberá corresponder al descrito en el punto anterior y estar completamente curado y seco, libre de polvo, grasa, aceite y humedad.

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 QUIMICA		MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico		
Ácidos	Contacto ocasional	ASTM G-20
Álcalis	Contacto ocasional	ASTM G-20
Solventes	Contacto ocasional	ASTM G-20
Sales	Contacto frecuente	ASTM G-20
Agua	Contacto frecuente	ASTM G-20

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 con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva, o, en caso necesario máximo un 10% de adelgazador MT-490
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.