PEMEX RP-2

PRIMARIO ALOUIDAL CON CROMATO DE ZINC

Hoja Técnica

PEMEX No. 4.411.01

"Recubrimientos para protección anticorrosiva"

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA			
		NRF-053 PEMEX	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 22415-P	--	--	--	--
Adelgazador	MT-530	--	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1mil)	4.6 m^2/L minino	4.19	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--	--
Adherencia	5B	--	NMX-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	1.5 mil	--	--	D-7091	--
Espesor húmedo recomendado	5.5 mil	--	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.100 g·cm^{-3} – 1.300 g·cm^{-3}	Mp-7	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	600 cps – 1500 cps	Mp-8	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	8 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	57% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	26% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--	--

Características

Recubrimiento primario con características inhibidoras a la corrosión en ambientes húmedos sin salinidad. Posee buen poder de humectación y buena adherencia al substrato metálico. Acepta limpieza por métodos manuales, no se recomienda para servicios de inmersión.

Usos

Es un recubrimiento que se recomienda para usarse en estructuras de acero en ambientes agresivos.

Sistemas y condiciones de exposición

Sistema	Descripción	Condiciones de exposición
1	Primario de cromato de zinc, vinil-alquidálico RP-2 Esmalte alquidálico brillante RA-20 (Aplicarse antes de 72 horas)	Ambiente seco

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se vaya a aplicar no requiere de un grado de limpieza alto, basta únicamente con una preparación manual o mecánica, eliminando así pintura y óxido mal adheridos, así como 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

Rojo óxido.

RESISTENCIA QUIMICA		MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico		
Ácidos	Contacto ocasional	ASTM G-20
Álcalis	No se recomienda	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

Aplicación con Brocha o rodillo

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-530.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o, en caso necesario, máximo un 10% del adelgazador MT-530.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-530.
Aplicación con brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de adelgazador MT-530
*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.