PEMEX RA-20

ESMALTE ALQUIDÁLICO BRILLANTE

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	--	--	--	--
Parte A	24XXX	--	--	--	--
Adelgazador	MT-530	--	--	--	--
Rendimiento teórico @1mils	15 m^2/L mínimo	4.19	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--	--
Adherencia	5B	--	--	--	--
Espesor seco por capa recomendado	1.5 mils – 2 mils	--	--	--	--
Espesor húmedo por capa recomendado	4.5 mils – 6 mils	--	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	0.900 g/cm^3 – 1.250 g/cm^3	Mp-7	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	300 cps – 900 cps	Mp-8	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	4 hora máximo	Mp-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	18 horas máximo	Mp-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	44% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	34% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233

Características

Recubrimiento de acabado a base de resina alquidálica y pigmentos.

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 cromato de zinc RP-2 **+** Esmalte alquidálico RA-20	Ambiente seco

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 30cm (12 inches) 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) 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		
Agua destilada	Pasa	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-530.

Relación de dilución con base al equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesario máximo un 10% de adelgazador MT-530
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 – 30% 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.