PEMEX RA-28

ACABADO DE POLIURETANO

Hoja Técnica

PEMEX No. 4.411.01

"Recubrimientos para protección anticorrosiva"

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA			
		PEMEX 4.411	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	3:1 en volumen 64XXX : 64010-C	--	--	--	--
Adelgazador	MT-170	--	--	--	--
Rendimiento teórico @1mil	16.5 m^2/L mínimo	4.19	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--	--
Adherencia	5B	MP-3	--	D-3359	--
Espesor seco recomendado	1.5 - 2 mil	--	--	D-7091	--
Espesor húmedo recomendado	6.5 mil	--	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.000 g·cm^{-3} – 1.300 g·cm^{-3}	MP-7	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	160 cps – 300 cps	MP-8	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	2 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	45% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	42% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	4 h	--	--	--	--

Características

Se refiere a un recubrimiento de acabado a base de un componente de poli-isocianato, pigmentos colorantes e inertes que endurece por adición de un reactivo químico a base de resinas con grupos hidroxilos libres, envasados por separado en proporción de 3 a 1 en volumen.

Usos

Proporciona un acabado brillante, de secado rápido, duro, impermeable, con buena flexibilidad y adherencia. Su resistencia a los agentes químicos está limitada a condiciones no muy severas, presenta buena resistencia a la abrasión, al impacto, a la exposición en ámbitos salinos; es excelente cuando se encuentra a la intemperie.

Sistemas y condiciones de exposición

Sistema	Descripción	Condiciones de exposición
1	Primario de cromato de zinc, vinil-alquidálico RP-2 **+** Acabado de poliuretano RA-28.	Ambiente húmedo.
2	Primario epóxico catalizado RP-6 **+** Acabado de poliuretano RA-28.	Ambiente Húmedo, Ambiente con o sin salinidad y gases derivados del azufre, Ambiente marino y Exterior de embarcaciones (Cubierta).
3	Primario vinil epóxico modificado RP-7 **+** Acabado de poliuretano RA-28.	Exterior de embarcaciones (Casetería).

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 estándares técnicos correspondientes.

RESISTENCIA QUIMICA		MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico		
Ácido nítrico al 5%	Pasa	ASTM G-20
Cloruro de sodio al 20%	Pasa	ASTM G-20
Gasolina extra	Pasa	ASTM G-20
Agua destilada	Pasa	ASTM G-20
Agua de mar	Pasa	ASTM G-20
Vapores y condensados de ácido sulfúrico	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-170.

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-170
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 – 30% de adelgazador MT-170
*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.