PEMEX RA-26 MODIFICADO

ACABADO EPÓXICO CATALIZADO POLIAMIDA DE DOS COMPONENTES ALTOS SÓLIDOS

Hoja Técnica

NRF-053-PEMEX-2006 / ET-053-PEMEX-2019

"Sistemas de protección anticorrosiva a base de recubrimientos para instalaciones superficiales"

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA			
		NRF-053-PEMEX /ET-053-PEMEX	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A : Parte B	1:1 en volumen 75XXX-MOD : 75026-C-MOD	--	--	--	--
Adelgazador	MT-380 / MT-571	--	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	25 m^2/L mínimo	8.3.2	--	--	--
Acabado	Semi-brillante	--	--	--	--
Adherencia (en sistema)	3 A mínimo	Tabla 16	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco por capa recomendado	Sistema 1 4 mil – 6 mil	Tabla 14	--	D-7091	2366 2808
	Sistema 3 5 mil – 6 mil		--	--	--
	Sistema 7 4 mil – 5 mil		--	--	--
Espesor húmedo por capa recomendado	Sistema 1 6 mil – 9 mil	8.7.2	--	D-4414	2808
	Sistema 3 7 mil – 9 mil		--	--	--
	Sistema 7 6 mil – 7 mil		--	--	--
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.400 g·cm^{-3} – 1.600 g·cm^{-3}	--	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	3000 cps – 6000 cps	--	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	1 h máximo	--	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	24 h máximo	--	NMX-C-427 ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	80% mínimo	--	NMX-C-425 ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	70% mínimo	Tabla 14	NMX-C-425 ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	5 h	8.6.3	--	--	--

Características

Recubrimiento de acabado de altos sólidos a base de resinas epóxicas, solventes y pigmentos, que endurece por adición de un reactivo químico de resinas poliamídicas, solventes y pigmentos reforzantes. Proporciona un acabado duro, con excelente resistencia a las condiciones de exposición a ambientes salinos, húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre y marino, a la inmersión continúa en destilados sin tratar e interior de tanques de carga de embarcaciones.

Sistemas y Usos Aplicables

Sistema	Descripción	Usos
1	Primario epóxico-poliamida de dos componentes RP-6 Modificado **+** Acabado epóxico catalizado poliamida de dos componentes altos sólidos RA-26 Modificado **+** Acabado poliuretano acrílico-alifático de dos componentes RA-28 Modificado.	Proporciona muy buena resistencia a ambientes secos y húmedos salinos, químicos, ácidos y álcalis, el primario contiene inhibidores de corrosión, el intermedio proporciona mayor resistencia y el acabado le da excelente apariencia. Adecuado para instalaciones superficiales en refinerías, complejos petroquímicos, equipos y tuberías de proceso.
3	Primario inorgánico rico en zinc autocurante base solvente RP-4B Modificado o Primario epóxico rico en zinc de dos a tres componentes RP-22 **+** Acabado epóxico catalizado poliamida de dos componentes altos sólidos RA-26 Modificado **+** Acabado poliuretano acrílico alifático de dos componentes RA-28 Modificado.	Adecuado para tuberías operando hasta 93°C (199.4°F) continua, interior de instalaciones con aire acondicionado, cubiertas y casetería de embarcaciones, bajo helipuerto, paquete habitacional, cuartos de lodos, cuarto de silos, área de presa de lodos, cuarto de químicos, paquete de líquidos y parte interior de cuartos.
7	Primario epóxico poliamida de dos componentes RP-6 Modificado **+** Acabado epóxico catalizado poliamida de dos componentes altos sólidos RA-26 Modificado.	Resistente a los ambientes húmedos con o sin salinidad, gases derivados del azufre y a los destilados sin trata, gasolina amarga, combustóleo; interior de tanques de embarcaciones y tuberías que operan a bajas temperaturas, pero su resistencia a los aromáticos es pobre.

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 (5°F) por encima de la temperatura de rocío.

Colores

Bajo especificación de la norma correspondiente.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-380/MT-571.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso de ser necesario utilizar máximo un 10% de adelgazador MT-380/MT-571.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-380/MT-571.

* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.

RESISTENCIA QUÍMICA		MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico		
Ácido clorhídrico al 5%	Pasa	ASTM G-20
Hipoclorito de sodio al 5%	Pasa	ASTM G-20
Sosa cáustica al 5%	Pasa	ASTM G-20
Agua destilada	Pasa	ASTM G-20
Gasolinas sin tratar (amargos)	Pasa	ASTM G-20
Kerosina sin tratar (amarga)	Pasa	ASTM G-20

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.