PEMEX RE-41 ESPECIAL

ACABADO DE POLISILOXANO PARA ALTAS TEMPERATURAS DESDE 80°C HASTA 400°C (176°F A 752°F)

Hoja Técnica

NRF-053-PEMEX-2006

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

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	39 : 1 en volumen 94941 : 94941-C	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	27.7 m^2/L	--	--	--
Acabado	Metálico	--	--	--
Adherencia (en sistema)	3 A	NMX-U-065 SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco por capa recomendado	5 mil – 7 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo por capa recomendado	7 mil – 10 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.240 g·cm^{-3} – 1.320 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	1500 cps – 5000 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)	10 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	75% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	70% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	4 h	--	--	--

Características

Recubrimiento especial de polisiloxano aplicado por aspersión en frio, pigmentado con hojuelas de aluminio, provee protección anticorrosiva en contacto con el medio ambiente, así como bajo aislantes térmicos que operen entre 80°C (176°F) y 400°C (752°F). Consta de 2 componentes en una relación mezcla de 39 partes del componente A por una parte del componente B en volumen.

Sistemas y usos aplicables

Sistema	Descripción	Usos
15	Acabado polisiloxano de dos componentes RE-41 Especial	Recomendado para temperaturas desde 80°C (176°F) hasta 400°C (752°F). En el caso de obra nueva y zona seca en ducto ascendente, incluir una capa de primario inorgánico de zinc

Preparación de la superficie

Requiere como mínimo, abrasivos a presión a metal casi blanco SSPC SP-5.

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. Aplicar a una humedad relativa menor al 80%, temperatura ambiente de 10°C (50°F) a 40°C (104°F) y temperatura del sustrato de 5°C (41°F) a 40°C (104°F).

NOTA: Consulte al personal técnico para una adecuada aplicación.

Equipo de aplicación

- Aspersión Airless
- Aspersión con equipo convencional
- Aplicación con Brocha
- Aplicación con Rodillo

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.