PEMEX RE-39 ESPECIAL

ACABADO POLISILOXANO PARA ALTAS TEMPERATURAS DESDE 400°C (752°F) HASTA 600°C (1112°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	36:1 en volumen 94XXX: 94939-C	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	13.5 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Semi-Mate	--	--	--
Adherencia (en sistema)	3 A mínimo	NMX-U-065 SCFI-2011	D-3359	2409
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.000 g·cm^{-3} – 1.100 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Espesor seco recomendado	1.5 mil – 2.0 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	4.2 mil – 5.5 mil	--	D-4414	2366 2808
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	300 cps - 700 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Resistencia a la temperatura en seco	Desde 400°C (752°F) Hasta 600°C (1112°F)	-- --	-- --	-- --
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	4 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	36 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	47 % mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	34 % mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	4 h	--	--	--

Características

Recubrimiento especial de polisiloxano para altas temperaturas desde 400°C (752°F) hasta 600°C (1112°F) en seco, cura a temperatura ambiente, pigmentada con hojuelas de aluminio, provee excelente protección anticorrosiva con buena resistencia a la intemperie, se puede aplicar sobre inorgánicos de zinc.

Para uso en exterior de chimeneas, hornos, escapes e intercambiadores de calor.

Consta de 2 componentes en una relación mezcla de 36 partes del componente A por 1 parte del componente B en volumen.

Sistemas

Sistema	Descripción	Usos
16	Acabado polisiloxano de dos componentes RE-39 Especial	Recomendado para temperaturas desde (400°C hasta 600°C). En el caso de obra nueva, incluir una capa de primario inorgánico de zinc RP-4 modificado.

Preparación de la superficie

Requiere como mínimo, abrasivos a presión a metal casi blanco SSPC SP-5. Seleccionar un abrasivo con el cual se obtenga un perfil de anclaje a 0.5 a 1.0 mil.

Si se aplica sobre inorgánico de zinc RP-4 modificado, este deberá estar limpio y seco libre de cualquier contaminante, dar una capa briseada, dejar orear 15 – 20 minutos y dar la capa completa.

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 4°C (39.2°F) o superior a 43°C (109.4°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

Equipo de aplicación

Aspersión sin aire (Airless)

Aspersión con equipo convencional

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-580.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-580.
* 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.