THERMOX AS

RECUBRIMIENTO ESPECIAL A BASE DE RESINA ACRÍLICA SILICONIZADA CON PIGMENTO DE ALUMINIO QUE RESISTE TEMPERATURAS DE 80°C HASTA 260°C (176°F A 500°F)

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA			
		NRF-053 PEMEX	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--	--
Relación Mezcla Parte A	-- 84910	--	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	19.20 m^2/L mínimo	8.3.2	--	--	--
Acabado	Metálico	--	--	--	--
Adherencia	5A	Tabla 16	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco recomendado	1 mil – 1.5 mil	Tabla 14	--	D-4138	2366 2808
Espesor húmedo recomendado	2.5 mil – 4 mil	8.7.2	--	D-4414	2808
Densidad @ 25°C (77°F)	0.900 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.050 $g \cdot cm^{-3}$	--	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Copa Ford) @ 25°C (77°F)	27 s a 45 s	--	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Resistencia a la temperatura	En seco 260°C (500°F)	--	--	--	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	2 h máximo	--	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	8 h máximo	--	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	54% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3251
Sólidos en volumen	48% mínimo	Tabla 14	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--	--

Características

El THERMOX AS es Recubrimiento especial a base de resina acrílica siliconada con pigmento de aluminio.

Usos

El THERMOX AS está diseñado para proteger superficies metálicas donde se alcancen temperaturas de hasta 260°C (500°F).

Sistemas

Sistema	Descripción
1	THERMOX AS

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se vaya a aplicar este recubrimiento requiere, como mínimo, previa limpieza con abrasivos a presión acabado limpieza a metal comercial.

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

Aluminio.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de limpieza MT-580.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 5% de adelgazador MT-571
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 10% - 15% de adelgazador MT-571
Aplicación con Brocha o rodillo	No aplica.

** 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 más información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.