THERMOX SS

RECUBRIMIENTO ESPECIAL A BASE DE RESINA DE SILICÓN PARA TEMPERATURAS DE 260°C HASTA 560°C (500°F A 1040°F)

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 94XXX	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	16.5 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	3A	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco recomendado	1.0 mil - 1.5 mil	--	D-7091	2366 2808
Espesor húmedo recomendado	2.5 mil - 4 mil	--	D-4414	2808
Densidad @ 25 °C (77°F)	1.040 g·cm^{-3} - 1.120 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Copa Ford #4) @ 25°C (77°F)	14 s – 27 s	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
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 @ 250°C (482°F)	1 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	47% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	38% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--

Características

El THERMOX SS es un recubrimiento a base de resina de silicón excelente inhibidor de corrosión en altas temperaturas, soportando hasta 500°C (932°F) en seco, libre de plomo y resistente a vapores de agua.

Usos

Proporciona buena protección a superficies de acero y fierro como: calderas, chimeneas, hornos, tuberías, calentadores y en general todo aquel equipo que este expuesto a este rango de temperatura.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	GALVANOX VIII + THERMOX SS
2	THERMOX SS

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 cercano a metal blanco.

Remover toda corrosión y contaminación visible, escama de laminación, pintura y cualquier material extraño.

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, negro y negro mate.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

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

Relación de dilución en base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso de ser necesario máximo un 5% de adelgazador MT-580.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar un 10% 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.