THERMOX SA

RECUBRIMIENTO ESPECIAL PARA ALTA TEMPERATURA

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación de mezcla Parte A:	-- 95XXX THERMOX SA	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	19 m^2/l mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	5B mínimo	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Densidad @ 25°C (77°F)	1.500 - 1.700 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Espesor seco recomendado	1.5 mil - 2.5 mil	--	D-7091	2366 2808
Espesor húmedo recomendado	5.0 mil - 8.0 mil	--	D-4414	2808
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	1800cps -2300 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
COV's (VOC's)	420 g/l máximo	NOM-123-ECOL-1998	D-3960	17895
Perfil de anclaje	0.5 mil - 1.0 mil	--	D-4417	12944-4
Resistencia a la temperatura	En seco 315°C (599°F)	--	--	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	20 min máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado para manipular @ 25°C (77°F)	24 h mínimo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	70 % mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	48 % ±2%	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Cámara Salina*	200 h mínimo	--	B-117	9227

*Aplicado con brocha.

Características

El THERMOX SA es un recubrimiento base solvente que seca al aire en máximo 24 horas para manipular, resistente a altas temperaturas, soportando hasta 315°C (599°F) en seco, libre de plomo. Recomendable para temperaturas de hasta 315°C (599°F).

Preparación de la superficie

Puede incluir una capa de primario inorgánico de zinc para evitar la corrosión bajo película. 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.

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.

Sistemas y Usos Aplicables

Sistema	Descripción
1	GALVANOX X + THERMOX SA
2	THERMOX SA

Aplicación

La aplicación por aspersión debe realizarse a una distancia aproximada de 30 cm (12 in) del sustrato, aplicando manos húmedas con un traslape del 50% entre pasadas, hasta alcanzar el espesor de película especificado. La aplicación debe efectuarse en áreas bien ventiladas.

No aplicar el recubrimiento si la temperatura ambiente es inferior a 10 °C (50°F) o superior a 40 °C (104°F). Asimismo, la humedad relativa no debe superar el 85 %, y la temperatura del sustrato debe ser al menos 3°C (37.4°F) por encima del punto de rocío.

Colores

Aluminio, Negro, Blanco, Ford blue, otros colores consultar al área técnica.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

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

Equipo de aplicación

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