THERMOX PSX HT

ACABADO DE POLISILOXANO DE DOS COMPONENTES PARA ALTAS TEMPERATURAS DESDE 80°C HASTA 400°C (176°F A 750°F)

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla	39:1 en volumen 94942 : 94942-C	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	27.5 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia (en sistema)	3A	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco por capa recomendado	5 mil – 7 mil	--	D-7094	2366 2808
Espesor húmedo por capa recomendado	7 mil – 10 mil	--	D-4414	2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.240 g·cm^{-3}– 1.320 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	4624
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	1500 cps – 5000 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Resistencia a la temperatura	Continua 400°C (752°F) No continua 540°C (1004°F)	-- --	-- --	-- --
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	2381 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 29°C y 400°C (84.2°F y 752°F). Consta de 2 componentes en una relación mezcla de 39 partes del componente A por una parte del componente B en volumen.

Usos

Recomendado para temperaturas desde 80°C hasta 400°C (176°F – 752°F). En el caso de obra nueva y zona seca en ducto ascendente, incluir una capa de primario inorgánico de zinc.

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 X MODIFICADO + THERMOX PSX HT
2	THERMOX PSX HT

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 de 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 a 3°C (37.4°F) por encima de la temperatura de roció.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless	
Presión	2400 PSI - 3000 PSI
Manguera	3/8" ID
Boquilla	0.018" – 0.020"
Filtro	Mall 60

Aspersión Convencional	
Pistola	Binks 95
Boquilla	0.016” - .018”
Presión de atomización	50 PSI - 60 PSI
Presión del fluido	20 PSI - 30 PSI

Seguridad de manejo

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso de ser necesario usar 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.