PEMEX RE-30 TIPO B

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

Hoja Técnica

Norma No. 4.411.01 *"Recubrimientos para Protección Anticorrosiva"*

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Clave de producto	94906	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	12 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--
Adherencia	pasa	--	D-2197	--
Espesor seco por capa recomendado	1.0 – 1.5 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo por capa recomendado	3.0 - 5.0 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.020 $g \cdot cm^{-3}$ - 1.120 $g \cdot cm^{-3}$	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Copa Ford) @ 25°C (77°F)	27 a 45 s	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al duro @ 250°C*(482°F)	1 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	38.00% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	30.00% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233

Nota:* Secado de oreo por 0.50 horas. Posteriormente a un curado de 1.0 hrs. @ 250ºC (482°F).

Características

Proporciona un acabado aluminio brillante, tiene excelente apariencia, reflectancia, impermeabilidad y resistencia al medio ambiente, soporta temperaturas continuas de 260°C (500°F) a 560°C (1040°F). Excelente inhibidor de corrosión.

Usos Aplicables

Se usa principalmente como acabado de aluminio para proteger superficies metálicas expuestas a altas temperaturas, tuberías, chimeneas, intercambiadores de calor, calderas y hornos.

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.

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%.

Colores

Aluminio y Negro.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless [1]	
Pistola	**Bomba**
De VilBiss modelo JGA-507	Qfa 514 32:1
[1] Usar tobera con orificio de 13 a 17 milésimas de diámetro interior (D.I.)	

Aspersión con equipo convencional [2]		
Pistola	**Tobera**	**Boquilla**
De VilBiss modelo JGA-510	EX	704
[2] Usar manguera de 3/8 de pulgada de diámetro interior (D.I.)		

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

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.