CFE-P31

PRIMARIO DE ALUMINIO PARA ALTA TEMPERATURA (2024)

Hoja Técnica

Especificación CFE D8500-02 *"Recubrimientos anticorrosivos"* **2024**

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	39:1 en volumen 94931 : 94931-C	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	24 m^2/L	--	--	--
Acabado	Satinado	--	--	--
Adherencia (en sistema)	5B	NMX-U-065 SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco por capa recomendado	4 mil – 8 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo por capa recomendado	6.6 mil – 13.12 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.280 g·cm^{-3} – 1.300 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	800 cps mínimo	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
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	67% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	61% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	4 h máximo	--	--	--

Características

Recubrimiento primario aluminio 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 (84.2°F) y 400°C (752°F).

Consta de 2 componentes en una relación mezcla de 39 partes del componente A por una parte del componente B en volumen.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Primario de aluminio para alta temperatura CFE-P31

Preparación de la superficie

Requiere como mínimo, abrasivos a presión a metal casi blanco CFE-PACB.

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.

NOTA: Consulte a personal técnico para una adecuada aplicación.

Equipo de aplicación

- Aspersión Airless
- Aspersión con equipo convencional
- Aplicación con Brocha
- Aplicación con Rodillo

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-571.

Condiciones de almacenamiento

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40ºC (140°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.