CFE-P35

RECUBRIMIENTO PARA TEMPERATURAS EXTREMAS (-165°C A 565°C) (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	4:1 en volumen 94937:94937-C	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico @ 1mil	28 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco	4 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo	7 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad mezcla @ 25°C (77°F)	1.150 g·cm^{-3} – 1.250 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	4624
Viscosidad mezcla (Copa FORD No. 4) @ 25°C (77°F)	15 s – 20 s	NMX-U-037-1978	D-1200	--
Resistencia a la temperatura	Continua 565°C No continua 800°C	-- --	-- --	-- --
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	1 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado duro @ 25°C (77°F)	24 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	74% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	70% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	2 h	--	--	--

Características

Recubrimiento especial 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 -165°C (-265°F) y 565°C (1049°F).

Consta de 2 componentes en una relación mezcla de 4 partes del componente A por una parte del componente B en volumen.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Recubrimiento para temperaturas extremas CFE-P35
2	Recubrimiento para temperaturas extremas CFE-P35 + Acabado de polisiloxano CFE-A24

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 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.

Equipo de aplicación

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

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.