CFE P-32

Primario Intumescente contra incendios (2024)

Hoja Técnica

Especificación CFE D8500-02

"Recubrimientos anticorrosivos" **2024**

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación mezcla Parte A	-- 39101	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	28.7 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	5A	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	30 mil – 52 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	40 mil – 60 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.370 g·cm^{-3} mínimo	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	4524
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	8000 cps – 12000 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	0.5 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado duro @ 25°C (77°F)	16 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	77% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	73% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--

Características

Recubrimiento ignifugo, intumescente de capa delgada y de secado rápido, brinda protección contra fuego celulósico hasta 90 min aplicado directamente sobre un primario de taller. Consta de un solo componente.

Usos

Para todo tipo de estructuras metálicas en naves y bodegas industriales, centros comerciales y centros comunitarios, edificios, escuelas y en donde se requiera este tipo de protección.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Primario de taller +Primario intumescente contra incendios CFE P-32.
2	Primario intumescente contra incendios CFE P-32 **+** Acabado de poliuretano CFE A-29.

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 (5°F) por encima de la temperatura de rocío.

Colores

Blanco.

Equipo de aplicación

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

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Adelgazador MT-580
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10%
Aspersión Airless	No lleva o si es necesario utilizar 5% máximo.
Aspersión Convencional	Utilizar máximo un 20%

* 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 40°C (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.