CFE A-12

ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO (2007)

Hoja Técnica

Especificación CFE D8500-02 *"Recubrimientos anticorrosivos"* **2007**

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	3:1 en volumen 64XXX : 64012-C	--	--	--
Adelgazador	MT-170/MT-800	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	16.5 m^2/L	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco recomendado	2 mil – 3 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	5 mil – 7 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.000 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.500 $g \cdot cm^{-3}$	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	160 cps – 400 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	4 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	24 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	44% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	42% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	4 h	--	--	--

Características

Recubrimiento elaborado a base de resinas de uretano, isocianatos, pigmentos, solventes y aditivos; es un producto que forma un acabado brillante con secado rápido, duro, impermeable, con buena flexibilidad y adherencia, resistente a la intemperie, abrasión y substancias químicas, mantiene el brillo, compatible con acabados epóxicos. Consta de dos componentes en una relación (3:1).

Usos

Este recubrimiento se recomienda como un producto de acabado donde se requiere una mediana resistencia a la corrosión y buena protección a la intemperie.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Orgánico de zinc epoxi-poliamida CFE-P9 **+** Acabado poliuretano acrílico CFE-A12
2	Fosfato de zinc epoxi poliamida CFE-P19 **+** Acabado poliuretano acrílico CFE-A12
3	Orgánico de cinc éster epóxico CFE-P26 **+** Acabado poliuretano acrílico CFE-A12
4	Intumescente contra incendios CFE-P32 **+** Acabado poliuretano acrílico CFE-A12
5	Epoxi-amina de altos sólidos CFE-P34 **+** Acabado poliuretano acrílico CFE-A12
6	Orgánico de zinc epoxi poliamida CFE P-9 **+** Acabado epóxico altos solidos CFE A-3 **+** Acabado poliuretano acrílico CFE A-12

Preparación de la superficie

El primario sobre el que se vaya a aplicar deberá corresponder al descrito en el punto anterior y estar completamente curado y seco, libre de polvo, grasa, aceite y humedad. En caso de que la superficie cuente con un primario recurrir al personal técnico experto para la realización de una prueba de solvente.

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 (50ºF) o superior a 40°C (104ºF). Aplicar a una humedad relativa menor al 85% o cuando la temperatura del sustrato sea mayor de 3°C (37.4ºF) por encima de la temperatura de rocío.

Colores

Bajo especificación CFE L0000-15 “Código de Colores”.

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-170 / MT-800.

Relación de dilución con base en equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva, o, en caso necesario máximo un 10% de adelgazador MT-170/MT-800.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-170/MT-800.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de adelgazador MT-170/MT-800.

* 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 (104ºF) 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.