CFE-A3

ACABADO EPÓXICO AUTOIMPRIMANTE ALTOS SÓLIDOS (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	76XXX : 75030-C 1 :1 en volumen	--	--	--
Adelgazador	MT-571	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	33.45 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Semi-brillante	--	--	--
Adherencia (en sistema)	4 B mínimo	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco recomendado	4 – 8 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	5 – 9.5 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.460 $kg \cdot m^{-3}$ mínimo	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	4000 cps mínimo	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	88.2 % mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	85.0 % mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	8 h	--	--	--

Características

Resistente a los ambientes agresivos. Consta de dos componentes, en una relación de mezcla de dos partes del componente epóxico por una del componente poliamídico en volumen (1:1).

Usos

Este recubrimiento se recomienda para condiciones de exposición en ambientes salino, húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre y marino. Contacto frecuente con destilados sin tratar y *agua potable

*En color blanco

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Orgánico de cinc epoxi-poliamida CFE P-9 **+** Acabado epóxico altos sólidos CFE A-3
2	Inorgánico de cinc autocurante CFE P-11 **+** Acabado epóxico altos sólidos CFE A-3
3	Fosfato de cinc epoxi-poliamida CFE P-19 **+** Acabado epóxico altos sólidos CFE A-3
4	Vinil epoxi-fenólico fosfato de cinc óxido CFE P-21 **+** Acabado epóxico altos sólidos CFE A-3
5	Orgánico de cinc éster epóxico CFE P-26 **+** Acabado epóxico altos sólidos CFE A-3
6	Primario **+** Acabado epóxico altos solidos CFE A-3 **+** Acrílico Carboxilado CFE A-23
7	Primario **+** Acabado epóxico altos solidos CFE A-3 **+** Polisiloxano Acrílico CFE A-24
8	Primario **+** Acabado epóxico altos solidos CFE A-3 **+** Poliuretano altos solidos CFE A-29

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. Aplicar a una humedad relativa menor al 80%, temperatura ambiente de 10°C (50°F) a 40°C (104°F) y temperatura del sustrato de 5°C (41°F) a 40°C (104°F).

Colores

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

Equipo de aplicación

Se puede aplicar con brocha, equipo de aspersión convencional, HVLP, EPA, Airless.

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

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 20% de adelgazador MT-571.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-571.

* 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 (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.