CFE A-21

ACABADO EPÓXICO AUTOIMPRIMANTE ALTOS SÓLIDOS (2017)

Hoja Técnica

Especificación CFE D8500-02

"Recubrimientos anticorrosivos" ***2017***

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM o NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	5.7: 1 en volumen 76XXX: 76060-C	--	--	--
Adelgazador	MT-571	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	31.9 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Semi mate	--	--	--
Adherencia	4B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.620 g·cm^{-3} – 1.700 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	3000 cps – 8000 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Espesor seco recomendado	4 mil – 8 mil	--	D-4138	2366 2808
Espesor húmedo recomendado	6 mil – 11 mil	--	D-4414	2808
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	5 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	18 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	85% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	81% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de la Mezcla @ 25°C (77°F)	6 h	--	--	--

Características

Consta de dos componentes en una relación de mezcla 5.7 parte del componente epóxico A por una del componente B en volumen (5.7:1).

Usos

Se utiliza para el mantenimiento en ambientes agresivos donde se requieren espesores secos de 6 mil o mayores en una capa.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Acabado epóxico autoimprimante altos sólidos CFE A-21
2	Orgánico de zinc epoxi poliamida CFE P-9 **+** Acabado epóxico autoimprimante altos sólidos CFE A-21
3	Inorgánico de zinc autocurante base solvente CFE P-11 **+** Acabado epóxico autoimprimante altos sólidos CFE A-21
4	Vinil epoxi fenólico fosfato de zinc CFE P-21 **+** Acabado epóxico autoimprimante altos sólidos CFE A-21
5	Orgánico de zinc éster epóxico CFE P-26 **+** Acabado epóxico autoimprimante altos sólidos CFE A-21

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se vaya a aplicar este recubrimiento requiere como mínimo preparación manual CFE-PMA o mecánica CFE-PMO para servicio de no inmersión, para inmersión se requiere como mínimo preparación a por chorro abrasivo a metal blanco CFE-PAB. 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 (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.

Colores

Bajo especificaciones 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 en base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-571.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-571.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% 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 mayor información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 555650 5089, 555650 5238 y 555657 2784.