CFE-A30

ACABADO EPÓXICO FENÓLICO 100% 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	2:1 en volumen 79XXX : 79110-C	--	--	--
Adelgazador	MT-571	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	39 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Satinado	--	--	--
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.300 g·cm^{-3} – 1.450 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Espesor seco recomendado*	16 mil – 40 mil	--	D-7091	2366 2808
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	5000 cps – 25000 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	6 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	99% ±1%	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	99% ±1%	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 20°C (68°F)	1 h	--	--	--

Características

Recubrimiento epóxico fenólico autoimprimante de dos componentes con alta resistencia a una gran variedad de productos químicos.

Usos

Recubrimiento para interiores de tanques que contengan combustibles derivados del petróleo y agua cruda o desmineralizada, cañerías, agua potable. Para agua de mar utilice refuerzo de fibra de vidrio. Ver el procedimiento de Aplicación y consultar al departamento técnico.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Acabado epoxico fenólico 100% solidos CFE-A30

Preparación de la superficie

Requiere abrasivo a presión a metal blanco CFE-PAB con un perfil de anclaje de 2 – 2.5 mil.

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. Consultar procedimiento de aplicación con el departamento técnico.

NOTA 1: La mezcla entre parte A y B debe de ser en peso para pequeñas cantidades y/o mezclar los componentes completos de acuerdo a la presentación adquirida.
NOTA 2: El recubrimiento no debe de estar expuesto mucho tiempo a la luz. Evitar las reparaciones locales.
NOTA 3: Aplicar el espesor de película húmedo al seco en una sola exhibición de la primera mano.
NOTA 4: Respetar el tiempo de repintado entre mano y mano de acuerdo al procedimiento especificado.
NOTA 5: Dar un tiempo de inducción de acuerdo a la temperatura y al procedimiento.
NOTA 6: Respetar el tiempo de vida útil del material una vez realizada la mezcla.
NOTA 7: El tiempo de curado y secado debe de cumplir con el procedimiento especificado para obtener un curado final.

Resistencia Química

Consultar tabla de Resistencias con el departamento técnico.

Equipo de aplicación

Aspersión 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 necesario 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 25ºC (77°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 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.