CFE-A29

ACABADO POLIURETANO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS (2024)

Hoja Técnica

Especificación CFE D8500 *"Recubrimientos anticorrosivos"* **2024**

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	9:1 en volumen 69XXX : 69050-C	--	--	--
Adelgazador	MT-170	--	--	--
Rendimiento teórico @1mil	25.60 m^2/L mínimo	--	--	--
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 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.200 $g \cdot cm^{-3}$	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	180 cps – 1000 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	2 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	12 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	78% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	65% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	4 h	--	--	--

Características

Acabado resistente a la intemperie y sustancias químicas, mantiene un alto brillo y es compatible con recubrimientos epóxicos, con buena adhesión sobre galvanizado sin necesidad de mordentar o primario. Consta de dos componentes en una relación de mezcla de cuatro partes del componente A por una del componente B en volumen (9:1).

Usos

Este acabado es compatible con recubrimientos epóxicos, se utiliza para superficies galvanizadas.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Primario Orgánico de zinc epoxi poliamida CFE-P9 **+** Acabado poliuretano modificado de altos sólidos CFE-A29
2	Primario Fosfato de zinc epoxi-poliamida CFE-P19 **+** Acabado poliuretano modificado de altos sólidos CFE-A29
3	Primario orgánico de zinc éster epóxico CFE-P26 **+** Acabado poliuretano modificado de altos sólidos CFE-A29
4	Primario epoxi-amina de altos solidos CFE-P34 **+** Acabado poliuretano modificado de altos sólidos CFE-A29
5	Primario epoxi-amina de altos solidos CFE-P34 **+** Acabado epoxico altos solidos CFE-A3 **+** Acabado poliuretano modificado de altos sólidos CFE-A29

Preparación de la superficie

Requiere como mínimo preparación manual CFE-PMA o mecánica CFE-PMO y limpieza con solvente CFE-LSO cuando la superficie sea galvanizada o Solvente MT-381.

Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30cm (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 especificación CFE L0000-15 “Código de Colores”.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

Aplicación con Brocha

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-170.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

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

* 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 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.