SUBALOX E 600

ACABADO EPÓXICO-POLIAMIDA DE DOS COMPONENTES

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	1:1 en volumen 75XXX-E600 : 75014-C	--	--	--
Adelgazador	MT-380 / MT-571	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	23.60 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Semimate	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	4 mil – 6 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	7 mil – 10 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.460 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.600 $g \cdot cm^{-3}$	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	1500 cps – 3000 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)	4 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	76% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	60% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	5 h	--	--	--

Características

Recubrimiento de alto contenido de sólidos y bajo contenido de componentes volátiles elaborado a base de resinas epóxicas, pigmentos colorantes e inertes, que endurece por adición de un reactivo químico de resinas poliamídicas. La relación de mezcla es de 1 parte del componente epóxico y 1 del componente poliamídico en volumen. Es un producto que proporciona un acabado semi mate, duro ofreciendo una buena resistencia a las condiciones de exposición en ambiente marino, salino, húmedo con o sin salinidad y gases derivados de azufre.

Usos

Este recubrimiento se recomienda para ser usado en mantenimiento de cualquier tipo de industrias y en especial donde los índices de corrosión son elevados, como la industria petroquímica, marítima, eléctrica, torres de transmisión, subestaciones y todo tipo de acero estructural.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	SUBOX E + SUBALOX E 600
2	SUBOX ET-I + SUBALOX E 600
3	SUBOX E AR + SUBALOX E 600
4	GALVANOX II + SUBALOX E 600
5	GALVANOX III + SUBALOX E 600

Preparación de la superficie

El primario sobre el que se vaya a aplicar deberá estar completamente curado y seco, libre de polvo, grasa, aceite y humedad. Si se aplica directo a la superficie deberá estar libre de contaminantes, como aceites, grasas, polvo, abrasivos, detergentes, etc. Ya que de lo contrario se obtiene mala adherencia, sobre superficies correctamente fosfatizadas se obtiene excelente adherencia.

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

Consulte los colores disponibles con su proveedor.

RESISTENCIA QUÍMICA		METODOS DE PRUEBA
Agente químico	Derrames y salpicaduras	
Ácidos	Contacto ocasional	ASTM G-20
Álcalis	Contacto ocasional	ASTM G-20
Solventes	Contacto ocasional	ASTM G-20
Sales	Contacto frecuente	ASTM G-20
Agua	Contacto frecuente	ASTM G-20

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-380.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva, o en caso de ser necesario, utilizar máximo un 5% de adelgazador MT-380 / MT-571.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 10 - 20% de adelgazador MT-380 / MT-571.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de adelgazador MT-380 / 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, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.