SUBALOX MO AS-100 Especial Modificado

RECUBRIMIENTO EPÓXICO 100% SÓLIDOS PARA ZONA DE MAREAS Y OLEAJES

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla	1:1 en volumen 79XXX:79215-C	--	--	--
Adelgazador	MT-380	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	38 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	3B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.450 $g \cdot cm^{-3}$ - 1.750 $g \cdot cm^{-3}$	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Espesor seco por capa recomendado	Sistema 5 50 – 65 mil	--	D-4138	2366 2808
Espesor húmedo por capa recomendado	Sistema 5 50 – 65 mil	--	D-4414	2808
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	3 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	97% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	97% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	1 h	--	--	--

Características

Recubrimiento Epóxico 100% sólidos de dos componentes diseñados para soportar condiciones extremas de abrasión y corrosión. Se recomienda aplicar de 100 a 130 mil de espesor. Versión para aplicación en taller con sistema Airless.

Sistemas y Usos Aplicables

Sistema	Descripción	Usos
5	Recubrimiento epóxico 100% sólidos de dos componentes Especial Modificado	Producto especial para inmersión en zonas de mareas y oleajes en áreas de plataformas marinas y ductos ascendentes (para mantenimiento emplee la versión de aplicación manual).

Preparación de la superficie

La superficie debe de estar limpia, es decir, remueva todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto, cascarilla de laminación, sales solubles en cloro, hierro, sulfatos, silicatos y todo tipo de material extraño, para asegurar una excelente adherencia. La preparación puede ser manual con herramientas tales como: cepillos de alambre, rasquetas o cinceles, por medio de una herramienta mecánica o con limpieza de abrasivos.

SSPC	ISO	NACE	Descripción
SP-6: Limpieza a metal comercial	Sa 2	3	Remover toda corrosión hasta que aproximadamente dos tercios de cada 9 pulgadas cuadradas (3 X 3 pulgadas) esté libre de todo residuo visible.

Aplicación

Mezcle mecánicamente una parte por volumen de la Parte A con una parte por volumen de la Parte B. Homogenice completamente la mezcla hasta que no existan vetas de diferente color. Para aplicar por aspersión será necesario adicionar hasta un 15% de adelgazador MT-380, el cual se agrega solamente después de que ambos componentes hayan sido completamente mezclados. Considere la vida útil de la mezcla de 1 hora a 25°C (77°F).

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.

Aplicación manual, Brocha o Rodillo

Aspersión Airless
Unidad…….…….. 30 : 1 Bomba mínimo
Presión..... 2400 PSI - 3000 PSI
Manguera..... 3/8" ID
Boquilla…….. 0.036" – 0.037"
Filtro..... Malla 30

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de lavado MT-600.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	Utilizar máximo un 15 % de adelgazador MT-380.
Rodillo o brocha	Utilizar máximo un 10 % de adelgazador MT-380.
* Para el cálculo de materiales considere 10% - 20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.	

Colores

Gris y Verde Oliva.

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.