SUBALOX ANTIVEGETATIVO

RECUBRIMIENTO ANTIVEGETATIVO DE ÓXIDO CUPROSO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Adelgazador	MT-383	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mils)	15.7 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
No. De capas	2			
Espesor seco por capa recomendado	2 mils – 3 mils	--	D-7091	--
Espesor húmedo por capa recomendado	5 mils – 8 mils	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.60 g/cm^3 – 1.75 g/cm^3	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	3000 – 9000 Cps.	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
COV's, (VOC's)	520 g/L máximo	NOM-123-ECOL-1998	D-3960	17895
Finura o fineza (unidad Hegman)	5 Hegman	NMX-C-456-ONNCCE-2007	D-1210	1524
Resistencia a la temperatura	En Seco 70°C	--	--	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	1 hora máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	4 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado para inmersión	24 horas mínimo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso del producto	67% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen del producto	40% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla	N/A	--	--	--

Características

Este recubrimiento tiene un vehículo a base de resinas vinílicas, brea y un alto porcentaje de pigmento tóxico de óxido cuproso que proporciona una protección antivegetativo duradero, evitando que los microorganismos se adhieran a la superficie.
Proporciona un acabado duro de textura fina con excelentes propiedades tóxicas.

Usos

Se utiliza como recubrimiento antivegetativo para fondo de embarcaciones y de superficies inmersas en agua dulce o salada. Se utiliza con éxito en barcos pesqueros, cargueros, yates, veleros, lanchas, etc. para prevenir el desarrollo de organismos en la superficie.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	SUBOX E Primario epóxico + SUBALOX ANTIVEGETATIVO Recubrimiento antivegetativo de óxido cuproso.
2	SUBOX E MODIFICADO Primario epóxico modificado + SUBALOX ANTIVEGETATIVO Recubrimiento antivegetativo de óxido cuproso.
3	SUBALOX E AP Autoimprimante epóxico altos solidos + SUBALOX ANTIVEGETATIVO Recubrimiento antivegetativo de óxido cuproso.

Preparación de la superficie

Este recubrimiento se aplica sobre primario epóxico.
Aplique la primera capa de SUBALOX ANTIVEGETATIVO mientras el primario aún se encuentra mordente, seco al tacto, pero sin llegar al secado duro, que aún se marque la huella, en caso de que el primario ya este endurecido, lije y aplique otra mano delgada de primario y posteriormente aplique el Antivegetativo.

Si el recubrimiento antivegetativo no se aplica cuando el primario aun esta suave al tacto, se perderá la adherencia entre las capas de los recubrimientos y habrá desprendimiento de la capa de Antivegetativo.

Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm (12 inches) de distancia del sustrato para obtener el espesor requerido. 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 43°C (109°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

Colores

Rojo Óxido, Negro y Azul Claro.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless [1]	
Pistola	**Bomba**
De VilBiss modelo JGA-507	Qfa 514 32:1
[1] Usar tobera con orificio de 13 a 17 milésimas de diámetro interior (D.I.)	

Aspersión con equipo convencional [2]		
Pistola	**Tobera**	**Boquilla**
De VilBiss modelo JGA-510	EX	704
[2] Usar manguera de 3/8 de pulgada de diámetro interior (D.I.)		

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-383.

Relación de dilución con base al equipo

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-383.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-383.

* 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.