SUBALOX V AS

ACABADO VINILICO ALTOS SÓLIDOS

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 15XXX	--	--	--
Adelgazador	MT-381	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	11.23 m^2/lt mínimo	--	--	--
Acabado	Semi-Brillante	--	--	--
Adherencia	5A	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	2 mil – 3 mil	--	--	--
Espesor húmedo recomendado	3 mil – 11 mil	--	D-4138	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.040 g·cm^{-3} mínimo	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	1300 cps mínimo	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	30 min 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	44% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3251
Sólidos en volumen	28.5% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--

Características

Recubrimiento de altos sólidos a base de resinas de vinilo, plastificantes, pigmentos colorantes, inertes y solventes. Recubrimiento de altos sólidos que forma una película mate, dura de alta resistencia mecánica con excelente resistencia a las condiciones de exposición en ambientes salino, húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre, ambiente marino y exposición al agua potable, resistente a substancias químicas y a ambientes agresivos. Flexible, presenta baja adherencia cuando se aplica directo sobre el sustrato.

Usos

Este recubrimiento se recomienda para acero estructural de uso industrial y arquitectónico, transformadores, tanques y tuberías, piezas eléctricas, plantas de tratamiento de aguas, eléctricas, de pulpa y papel, químicas, petroquímicas, de alimentos y bebidas, exterior de carros de ferrocarril e interior de tolvas, acero estructural de puentes, paredes y pisos de concreto industriales y arquitectónico.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	GALVANOX II + SUBALOX V AS
2	GALVANOX III + SUBALOX V AS
3	GALVANOX IV + SUBALOX V AS
4	SUBOX E AR + SUBALOX V AS

Preparación de la superficie

El primario sobre el que se vaya a aplicar deberá de estar completamente curado y seco, libre de polvo, grasa, aceite y humedad. En el caso de que se aplique sin primario el sustrato sobre el que se vaya a aplicar requiere una buena limpieza de la superficie, la cual debe estar libre de contaminantes como aceites, grasas, polvo, abrasivos, detergentes, etc.

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

De acuerdo a necesidades y coordenadas de color.

RESISTENCIA QUÍMICA			MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico	Humos y vapores	Derrames y salpicaduras	
Ácidos	Bueno	Regular	ASTM G-20
Alcalis	Bueno	Regular	ASTM G-20
Solventes	No recomendado	No recomendado	ASTM G-20
Sales	Excelente	Bueno	ASTM G-20
Agua	Excelente	Excelente	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-381.

Relación de dilución en base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	Utilizar máximo un 70% de adelgazador MT-381.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar un 90% de adelgazador MT-381.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 20% de adelgazador MT-381.
* 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.