SUBALOX ACRILICO SR

ACABADO ACRILICO DE SECADO RÁPIDO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación de mezcla Parte A : Parte B	8:1 (si se requiere) 73XXX : 65010-C	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	15 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	1.5 mil – 2 mil	--	D-7091	--
Espesor húmedo recomendado	3 mil – 4 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77ºF)	0.900 g·cm^{-3} – 1.200 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77ºF)	800 cps – 2000 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77ºF)	0.25 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77ºF)	24 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	52% ±2% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	43% ±2%	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77ºF)	4 – 6 h ya catalizado	--	--	--

*Resultado del sistema SUBOX A SR **+** SUBALOX ACRILICO SR

Características

Recubrimiento elaborado a base de resinas acrílicas, resinas modificadoras, solventes aromáticos y aditivos. Es un producto que forma un acabado flexible, de buena dureza y retención de brillo e hidro repelente, así como resistencia a los ambientes altamente húmedos. Este producto proporciona un secado rápido, así como una resistencia a condiciones ambientales diversas para dar protección a tuberías de acero, estructuras y equipo.

Si se requiere mayor durabilidad, dureza y brillo, el SUBALOX ACRILICO SR puede ser catalizado en relación de 8:1 con el catalizador 65010-C para SUBALOX U Poliuretano.

Usos

Este recubrimiento está diseñado para proteger exteriores de tuberías, estructuras y superficies de fierro, en donde se requiera de un producto de fácil aplicación y secado rápido.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	SUBOX A SR + SUBALOX ACRILICO SR
2	SUBOX AC + SUBALOX ACRILICO SR
3	SUBOX E + SUBALOX ACRILICO SR
4	SUBOX W + SUBALOX ACRILICO SR
5	SUBOX + SUBALOX ACRILICO SR + SUBALOX PC1090Z SR

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	Regular	No recomendado	ASTM G-20
Álcalis	Regular	No recomendado	ASTM G-20
Solventes	Regular	No recomendado	ASTM G-20
Sales	Bueno	No recomendado	ASTM G-20
Agua	Bueno	No recomendado	ASTM G-20

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-580.

Relación de dilución en base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-580.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-580.
* 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.