SUBALOX AC RAD

ACABADO ACRÍLICO PARA ACEITE DIELECTRICO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 73XXX	--	--	--
Adelgazador	MT-570	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	11.4 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	1.5 mil – 2 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	6 mil – 7 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.000 g·cm^{-3} – 1.200 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	150 cps – 250 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Resistencia a la temperatura en inmersión en aceite (IEEE C.52)	Continua 105°C (221°F)	--	--	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	15 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	43% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	29% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--

Características

Recubrimiento elaborado con resinas acrílicas modificadas que tiene resistencia química y al aceite dieléctrico (aislante), posee características de dureza y flexibilidad. Este material está diseñado para sí aplicación por inmersión. La rapidez de su secado permite su puesta en servicio en cuestión de pocas horas.

Usos

Este recubrimiento se recomienda como acabado en interior de taques, radiadores, tuberías y componentes que estén expuestos a la inmersión en aceite dieléctrico.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	SUBALOX AC RAD

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se vaya a aplicar debe estar libre de contaminantes como aceites, grasas, polvo, abrasivo, detergentes, etc. Se puede usar el solvente de limpieza MT-600 para la limpieza.

Aplicación

Para la aplicación por inmersión se deberá sumergir la pieza en el producto SUBALOX AC RAD durante 10 segundos; si se requiere una segunda capa, se debe dejar orear 15 minutos antes de hacer la inmersión.

La aplicación por aspersión deberá efectuarse a 30 cm (12 in) de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. La aplicación debe llevarse a cabo en lugares ventilados.

Este recubrimiento deberá agitarse antes de cualquier tipo de aplicación, ya se inmersión o aspersión. El recubrimiento no se debe aplicar cuando la temperatura del medio ambiente sea inferior a 10°C (50ºF) o superior a 40°C (104ºF). Aplicar a una humedad relativa menor al 85% o cuando la temperatura del sustrato sea mayor de 3°C (37.4ºF) por encima de la temperatura de rocío.

Colores

Blanco, RAL 7008, RAL 3009.

Equipo de aplicación

Aspersión

Inmersión

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-570.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Inmersión	No lleva o, en caso de ser necesario, utilizar máximo un 5% de adelgazador MT-570.
Aspersión	No lleva o, en caso de ser necesario, utilizar máximo un 5% de adelgazador MT-570.

* 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 más información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.