SUBALOX 30 AT

RECUBRIMIENTO ESPECIAL A BASE DE RESINA DE SILICÓN PARA TEMPERATURAS DE HASTA 500°C (932°F)

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación de mezcla	--	--	--	--
Adelgazador	--	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1mil)	8.9 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Semi-brillante	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco recomendado	2 - 2.5 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo por capa recomendado	5 – 5.5 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	0.900 - 1.300 g/cm^3	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad @ 25°C (77°F) Copa Ford #4	15 a 30 segundos	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	8 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado duro @ 250°C (482°F)	1 hora máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	31.00% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	22.00% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--

Nota: Secado, oreo por 0.50 h, posteriormente curado de 1.0 h a 250ºC (482°F).

Características

El SUBALOX 30 AT es un recubrimiento a base de resina de silicón excelente inhibidor de corrosión en altas temperaturas, soportando hasta 500°C (932°F) en seco, libre de plomo y resistente a vapores de agua.

Usos

- Recomendable para temperaturas de 260°C (500°F) a 500 °C (932°F).
- Puede incluir una capa de primario inorgánico de zinc para evitar la corrosión bajo película.
- Proporciona buena protección a superficies de acero y fierro como: calderas, chimeneas, hornos, tuberías, calentadores y en general todo aquel equipo que este expuesto a este rango de temperatura.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	GALVANOX VIII + SUBALOX 30 AT
2	SUBALOX 30 AT

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se vaya a aplicar este recubrimiento requiere, como mínimo, previa limpieza con abrasivos a presión acabado cercano a metal blanco.

Remover toda corrosión y contaminación visible, escama de laminación, pintura y cualquier material extraño.

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 4°C (39.2°F) o superior a 43°C (109.4°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

Colores

Aluminio y negro.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

Aplicación con Rodillo

Aplicación con Brocha

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-571.

Relación de dilución con base al equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No requiere
Aspersión con equipo convencional	No requiere
Aplicación con Brocha o rodillo	No requiere

* Para el cálculo de materiales considere 20-40% 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.