# SUBALOX HT ALUMINUM

**RECUBRIMIENTO PARA TEMPERATURAS EXTREMAS**
**-165°C A 650°C (-265°F A 1202°F)**

Hoja Técnica

| ESPECIFICACIONES | | MÉTODO DE PRUEBA | | |
|---|---|---|---|---|
| | | NOM ó NMX | ASTM | ISO |
| No. de componentes | 2 | -- | -- | -- |
| Relación de mezcla<br>Parte A: Parte B | 4:1 en volumen<br>94935: 94395-C | -- | -- | -- |
| Adelgazador | MT-580 | -- | -- | -- |
| Rendimiento teórico (@ 1 mil) | 28 $m^2$/L mínimo | -- | -- | -- |
| Acabado | Mate | -- | -- | -- |
| Adherencia | 5B | NMX-U-065 SCFI-2011 | D-3359 | 2409 |
| Espesor seco recomendado | 3 mil – 4 mil | -- | D-7091 | 2178 |
| Espesor húmedo recomendado | 5 mil – 6 mil | -- | D-4414 | 2366<br>2808 |
| Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F) | 1.150 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.250 $g \cdot cm^{-3}$ | NMX-C-454-ONNCCE-2007 | D-1475 | 2811-1 |
| Viscosidad mezcla (copa FORD #4) @ 25°C (77°F) | 15 s – 20 s | NMX-U-038-SCFI-2012 | D-2196 | -- |
| Resistencia a la temperatura | Continua 650°C (1112°F)<br>No continua 800°C (1472°F) | -- | -- | -- |
| Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F) | 1 h máximo | NMX-C-427-ONNCCE-2003 | D-1640 | 9117-1 |
| Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F) | 24 h máximo | NMX-C-427-ONNCCE-2003 | D-1640 | 9117-1 |
| Sólidos en peso de la mezcla | 74% mínimo | NMX-C-425-ONNCCE-2003 | D-2369 | 3251 |
| Sólidos en volumen de la mezcla | 70% mínimo | NMX-C-425-ONNCCE-2003 | D-2697 | 3233 |
| Vida de mezcla @ 25°C (77°F) | 2 h | -- | -- | -- |

## Características

Recubrimiento especial aplicado por aspersión en frio, pigmentado con hojuelas de aluminio, provee protección anticorrosiva en contacto con el medio ambiente, así como bajo aislantes térmicos que operen entre -165°C (265°F) y 650°C (1202°F).Consta de 2 componentes en una relación mezcla de 4 partes del componente A por una parte del componente B en volumen.

## Usos

Recomendable para temperaturas de -165°C (-265°F) a 650°C (1202°F). 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 X + SUBALOX HT ALUMINIO |
| 2 | SUBALOX HT ALUMINIO |

## 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. En el caso de obra nueva puede incluir una capa de primario inorgánico de zinc para evitar la corrosión bajo película. 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 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.

## Equipo de aplicación

- Aspersión Airless
- Aspersión con equipo convencional
- Aplicación con Brocha
- Aplicación con Rodillo

## Relación de dilución con base en el equipo utilizado

| Equipo | Solvente |
|---|---|
| Airless spray | No lleva |
| Aspersión con equipo convencional | No lleva |
| Aplicación con Brocha o rodillo | No lleva |

* 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.