# SUBALOX AF

**ACABADO ALQUIDAL FENOLADO**

Hoja Técnica

| ESPECIFICACIONES | | MÉTODO DE PRUEBA | | |
|---|---|---|---|---|
| | | NOM ó NMX | ASTM | ISO |
| No. de componentes | 1 | -- | -- | -- |
| Relación de mezcla<br>Parte A | --<br>29XXX | -- | -- | -- |
| Adelgazador | MT-580 | -- | -- | -- |
| Rendimiento teórico (@ 1 mil) | 18.0 $m^2$/L mínimo | -- | -- | -- |
| Acabado | Semi-Mate | -- | -- | -- |
| Adherencia | 5B | NMX-U-065-SCFI-2011 | D-3359 | -- |
| Espesor seco recomendado | 1.5 mil – 2 mil. | -- | D-7091 | 2178 |
| Espesor húmedo recomendado | 3.5 mil – 4.5 mil. | -- | D-4414 | 2366<br>2808 |
| Densidad @ 25°C (77°F) | 1.200 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.350 $g \cdot cm^{-3}$ | NMX-C-454-ONNCCE-2007 | D-1475 | 2811-1 |
| Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F) | 4000 cps mínimo | NMX-U-038-SCFI-2012 | D-2196 | -- |
| Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F) | 10 min máximo | NMX-C-427-ONNCCE-2003 | D-1640 | 9117-1 |
| Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F) | 48 h máximo | NMX-C-427-ONNCCE-2003 | D-1640 | 9117-1 |
| Sólidos en peso | 58% mínimo | NMX-C-425-ONNCCE-2003 | D-2369 | 3251 |
| Sólidos en volumen | 44% mínimo | NMX-C-425-ONNCCE-2003 | D-2697 | 3233 |
| Vida de mezcla @ 25°C (77°F) | -- | -- | -- | -- |

## Características

Recubrimiento elaborado a base de resina alquidal modificada, solventes aromáticos, pigmentos anticorrosivos y aditivos; Es un producto de alto desempeño, que forma un acabado flexible, con buena dureza y excelente adherencia, así como resistencia a los ambientes altamente húmedos.

Este producto tiene un secado rápido, así como una resistencia a condiciones ambientales diversas, puede utilizarse para hacer reparaciones superficiales en tuberías y equipos. Se puede aplicar directamente a metal.

## Usos

Este producto está diseñado para recubrir y proteger diversos elementos metálicos como estructuras, exteriores de tuberías y superficies de fierro, maquinaria, motores eléctricos, accesorios automotrices, etc. en donde se requiera de un producto de fácil aplicación y secado rápido.

## Sistemas

| Sistema | Descripción |
|---|---|
| 1 | SUBALOX AF |
| 2 | SUBOX A + SUBALOX AF |
| 3 | SUBOX A SR + SUBALOX AF |
| 4 | SUBOX E + SUBALOX AF |
| 5* | SUBOX W + SUBALOX AF |

*Este sistema se recomienda para superficies de aluminio o acero galvanizado.

## 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.

## Equipo de aplicación

**Aspersión Airless**

**Aspersión con equipo convencional**

**Aplicación con Brocha**

* 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 necesario máximo un 10% de adelgazador MT-580. |
| Aspersión con equipo convencional | Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-580. |
| Aplicación con Brocha | Utilizar máximo un 10% 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 555650 5089, 555650 5238 y 555657 2784.