

## PRIMARIO ALQUIDAL MODIFICADO DE SECADO RAPIDO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento elaborado de resina Alquidal modificada de secado rápido, lo hace un producto ideal para la protección de estructuras metálicas ferrosas, obteniéndose una excelente adherencia.

### CARACTERISTICAS

- Recubrimiento de tipo Alquidal de Alto Desempeño.
- Brinda una gran resistencia a la intemperie.
- Secado rápido
- Acabado terso, para un mejor acabado final.

### TIPO

Alquidal - Estirenado

### USOS RECOMENDADOS

- Para repintado y protección de superficies metálicas ferrosas.
- Estructuras metálicas, industrial, herrería, estanterías, maquinaria, bombas, motores, tanques y en cualquier parte metálica donde se requiera tiempos de secado cortos, alta eficiencia y buena resistencia a la corrosión.

### DATOS FISICOS

|   |   |
|---|---|
| No de componentes:                      | 1. Resina   |
| Relación de mezcla:                     | N /A  |
| Acabado:                                | Semi mate   |
| Contenido de sólidos en peso:           | 60 +/- 2 %  |
| Contenido de sólidos en volumen:        | 46 +/- 2 %  |
| Resistencia a la temperatura:           | 80° C   |
| Tiempo de secado al tacto:              | 10-15 minutos a 25-28 °C  |
| Tiempo de secado duro:                  | 24 horas a 25-28 °C   |
| Para repintado:                         | 1 hora 25-28 °C   |
| Curado total:                           | 7 días mínimo   |
| Rendimiento Teórico (a 1 milésima):     | 18.12 [m <sup>2</sup> /L] +/- sin merma por tipo de superficie ni variación de espesor. |
| Adherencia:                             | 5B  |
| Espesor recomendado de película seca:   | 2-3 mils  |
| Espesor recomendado de película húmeda: | 5-7 mils  |
| Brillo 60° [%] :                        | 0-10 UB   |
| Viscosidad (Stormer) 25°C:              | 85-95 KU al envasar   |
| Densidad:                               | 1.300- 1.500 g /cc  |
| COV´s, (VOC´s):                         | 510 g/L   |
| Finura o fineza (Unidades Hegman):      | 6H  |

**NOTA :** Para calcular el rendimiento práctico de este y todos los recubrimientos, es necesario considerar pérdidas por: Aplicación, Irregularidades de la superficie, Por lo anterior se recomienda realizar pruebas previas a la aplicación para obtener el factor de desperdicio propio de cada obra.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Se requiere una buena preparación de la superficie, la cual debe estar libre de contaminantes como aceites, grasas, polvo, abrasivos, detergentes, etc., dicha operación de limpieza se podrá efectuar mediante limpieza manual o hidrolavado, en caso de que exista óxido o pintura mal adherida limpiar mediante chorro abrasivo o mediante alguno de los siguientes métodos SSPC-SP-2 y SSPC-SP-5.

#### MEZCLADO

Mezcle perfectamente antes de usar para dar uniformidad al color.

#### DILUCIÓN

Diluyente recomendado: Thinner estándar.

Para aplicar por Aspersión convencional utilizar 20% - 30% en volumen.

Para aplicar por Airless El producto se puede aplicar directo de envase, si requiere diluirlo, utilizar un 15 a 20% en volumen.

Aplicación por brocha utilizar 10% en volumen.

#### EQUIPO REQUERIDO PARA LA APLICACIÓN

Equipo de Aspersión convencional, Equipo Airless, Brocha únicamente para retoques.

- **ASPERSION AIRLESS.**

Equipo de aspersión airless con una bomba de relación 28:1 y una presión de entrada de 5.6 a 7 kg/cm<sup>2</sup> (80-100) PSI. La boquilla deberá ser 375 a 427 micras (Airless de 15-17 mils de pulgada de diámetro).

- **ASPERSION CONVENCIONAL.**

- 1.- Olla de presión con agitador mecánico.
- 2.- Reguladores y manómetros separados para control de aire y fluido.
- 3.- Suministro de aire con un compresor capaz de producir 0.56 m<sup>3</sup> a una presión de 5.6 kg/cm<sup>2</sup> (80 PSI) en la pistola.
- 4.- Manguera para aire de 7.9 mm (5/16 ") o 9.5 mm (3/8") de D.I.
- 5.- Manguera de fluido de 12.7 mm (1/2") del tipo Thiokol.
- 6.- Equipo de Aspersión Convencional con Aguja y tobera de 70 mils
- 7.- Botes y cubetas limpias.
- 8.- Lija No 180 Húmeda o Seca.

#### CONDICIONES AMBIENTALES EN LA APLICACIÓN.

Para prevenir la condensación por humedad durante la aplicación es importante que la temperatura de la superficie debe estar por lo menos 3°C arriba del punto de rocío.

Temperatura del aire: 10 a 45°C

Temperatura de la Superficie: 10 a 50°C

#### APLICACIÓN

Regule la presión del aire de 5.2 a 7.0 kg/cm<sup>2</sup> (75-100 PSI) en la pistola y de 1.4 a 2.1 kg/cm<sup>2</sup> (20-30 PSI) en el recipiente del material. Altas presiones pueden presentar cascara de naranja. La presión necesaria para la aplicación del producto puede variar según la longitud de la manguera y de acuerdo a la temperatura ambiente.

Aplique una capa delgada y húmeda, haciendo pasadas paralelas traslapando cada pasada en un 50%. Dando especial atención a soldaduras, esquinas etc. Evitando áreas desnudas o poros. Permita que el producto seque un mínimo de 15-20 minutos a 25°C antes de aplicar la 2ª capa. Para mejores resultados la 2ª capa debe aplicarse en un periodo de 60 min. y 24 horas para aplicar el acabado. Los mejores resultados se obtienen aplicando 2 manos de producto.



# FONDO ESTRUCTURAL EXPRES

## PRIMARIO ALQUIDAL MODIFICADO DE SECADO RAPIDO

### PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a pintar y el producto se encuentran entre los 10° C (50°F) y los 33 ° C (90°F) con una humedad relativa de hasta 50%. Evite aplicar si la humedad relativa se encuentra por arriba del 80% ya que no permite el secado. Evite pintar tarde, es cuando hay mas rocío y condensación. O si hay probabilidad de lluvia.

Para calcular la cantidad a usar de este recubrimiento, además de la obtenida con el rendimiento teórico, considere una cantidad adicional debida a variaciones durante la aplicación por: método y técnica de aplicación; condiciones de la obra; viento; temperatura y humedad ambientales; rugosidad, porosidad, perfil de anclaje e irregularidades de la superficie; etc. Las mermas pueden ser del 30% o más. Realice pruebas previas para determinar el factor de rendimiento real propio de cada obra.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.

Material base solvente 4º C

### VIDA DE ALMACENAMIENTO

12 meses a partir de su fecha de fabricación. Almacenar en su envase cerrado (Condiciones Ideales) entre 5 y 35 °C y humedad relativa hasta 50% bajo techo. Ver Fecha de Caducidad en la Etiqueta del Producto.

### LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Evite la interacción con la humedad, el calor y la radiación solar. Pues entre los factores que se pueden provocar es la pérdida o modificación de propiedades que alteren el buen funcionamiento del producto.

No recomendado para usar en pisos, o superficies de tránsito.

No es un producto que resista químicos corrosivos, altas temperaturas.

### PRESENTACIÓN

Galón 4 L

Cubeta 19 L

Tambo 200 L

### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

[www.kilker.com.mx](http://www.kilker.com.mx)

Los datos presentados en esta carta técnica son el resultado de nuestras propias investigaciones y pruebas de Laboratorio, sin embargo y debido a infinidad de variables que intervienen en la aplicación, no podemos garantizarlos plenamente.