



FONDO ESTRUCTURAL ANTICORROSIVO PRIMARIO ALQUIDAL

CARACTERISTICAS:

- Recubrimiento de Alto Desempeño
- Primario Alquidal de Secado Rápido.
- Proporciona una película dura y resistente.
- Protege estructuras metálicas

DATOS FISICOS:

Número de Componentes	1 (Resina)
Capas recomendadas	1-2 Capas según Sistema
Tiempo de secado al tacto:	30-45 minutos a 25-28 °C
Tiempo de secado libre de polvo:	60 minutos a 25-28 °C
Tiempo de secado duro:	24 horas
Densidad:	1.19 - 1.20 g /ml
Contenido de sólidos en peso:	60-65 +/- 2 %
Contenido de sólidos en volumen:	40-43 +/- 2 %
Terminado:	Mate
Viscosidad 25°C [catalizado]:	90-100 KU
Rendimiento teórico [m ² /L]:	7.88 m ² /L a 3.0 mils húmedas sin merma por tipo de superficie y geometría de estructura.

NOTA 2:

Para calcular el rendimiento práctico de este y todos los recubrimientos, es necesario considerar pérdidas por: Aplicación, Irregularidades de la superficie, Tipo de Estructura etc.

Por lo anterior se recomienda realizar pruebas previas a la aplicación para obtener el factor de desperdicio propio de cada obra.

Aplíquese con:	Aspersión Convencional, Aspersión Airless o Brocha.
Tiempo de Secado entre Capas:	15-30 min 22° - 28° C
Tiempo de Secado para Recubrir:	30-45 hrs mínimo 22° - 28° C
Adelgazador	Thinner Americano

Vida de Almacenamiento:	Almacenar en envases cerrados (Condiciones Ideales) entre 5 y 25 °C y humedad relativa hasta 50% bajo techo. Ver Fecha de Caducidad en la Etiqueta del Producto.
-------------------------	---

www.kilker.com.mx

Los datos aquí presentados 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.



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DE SUPERFICIE:

El buen funcionamiento de los productos es directamente proporcional al grado de preparación y limpieza de las superficies a recubrir.

Elimine toda la suciedad y grasa u otros contaminantes mediante alguno de los siguientes métodos, dependiendo del grado de limpieza requerido: SSPC SP 01 y sus correspondientes tipo en NACE e ISO para aplicar el material.

EQUIPO REQUERIDO PARA LA APLICACIÓN.

ASPERSION AIRLESS.

Equipo de aspersión airless con una bomba de relación 28:1 y una presión de entrada de 5.6 a 7 kg/cm² (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 m³ a una presión de 5.6 kg/cm² (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

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN.

Aplique Primer Anticorrosivo tan pronto como sea posible para evitar la contaminación de la superficie previa a la aplicación. Elimine el aceite, grasa o humedad y otros contaminantes de la superficie.

La limpieza debe ser manual y con solvente de limpieza.

No se recomienda adelgazar.

www.kilker.com.mx

Los datos aquí presentados 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.



De ser necesario adelgace con un 15% AL 20% de Thinner Americano en volumen en aplicación por aspersión, 10% al 15% en aplicación con brocha. Si se adelgaza más de lo indicado puede provocar problemas de escurrimiento.

Regule la presión del aire de 5.2 a 7.0 kg/cm² (75-100 PSI) en la pistola y de 1.4 a 2.1 kg/cm² (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 humedad, 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 45 minutos a 25°C antes de aplicar la 2ª capa. Para mejores resultados la 2ª capa debe aplicarse en un periodo de 60-120 min.

En tiempos mayores es indispensable evaluar el curado y definir una preparación con lija fina para abrir poro y mejorar adherencia.

Limpie todo el equipo de aplicación con thinner std inmediatamente después de usar.

El uso de adelgazadores no recomendados puede afectar el secado y curado del producto, así como sus propiedades de protección y apariencia.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento 18 meses

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.

Almacenar en lugares bien ventilados y alejado de la luz solar, mantener los recipientes bien cerrados y bajo techo a una temperatura de entre 5°C y 25°C con una humedad relativa de hasta 50%.

La vida de almacenamiento disminuye si la temperatura ambiente es diferente a los valores marcados anteriormente lo mismo aplica para la humedad.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.

Use el producto con ventilación adecuada.

El manejo y uso inadecuado puede ser peligroso para la salud y causar fuego o explosión.

No use este producto sin tomar primeramente las medidas de seguridad apropiadas para prevenir daños y perjuicios

www.kilker.com.mx

Los datos aquí presentados 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.