

Ficha Técnica

Vinyl Primer



Descripción del producto

Vinyl Primer es una imprimación/selladora de secado rápido, vinílica modificada, de un componente, pigmentada con láminas de aluminio para una mayor resistencia al agua.

Uso recomendado

Vinyl Primer puede aplicarse tanto en áreas sumergidas como en costados. Es un sellador universal excelente, que puede sellar perfectamente un sistema antigou en buenas condiciones de anti incrustantes. También tiene una buena adherencia sobre imprimaciones epoxi no curadas, mientras que ofrece una perfecta adherencia de antifoulings y otras pinturas mono-componentes. Vinyl Primer puede aplicarse como imprimación directamente sobre superficies de acero en sistemas alcídicos y acrílicos.

Espesor de película y rendimiento

	Mínimo	Maximo	Recomendado
Espesor de película, seco (en micras, μm)	35	100	80
Espesor de película, húmedo (en micras, μm)	95	260	210
Rendimiento teórico (m^2/l)	10,9	3,8	4,8

Información Técnica

Color	Aluminio
Sólidos en volumen (vol%)*	38 \pm 2
Punto de inflamación	28°C \pm 2 (Setaflash)
VOC (Emisión de VOC's)	5,17 lbs/gal (615 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24
Aspecto	Mate
Resistencia al agua	Muy buena
Resistencia al abrasión	Buena
Resistencia a disolventes	Limitada
Resistencia química	Buena
Flexibilidad	Buena

*Medido según Norma ISO 3233:1998 (E)

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar en buen estado, limpio, seco y libre contaminación. La superficie deberá comprobarse y tratarse según se establece en la norma ISO 8504.

Acero sin protección

Limpieza: Chorreado al grado Sa 2½ (ISO-8501-1:2007). Un cepillado mecánico al grado min. St 2 (ISO 8501-1:1988) puede ser aceptable, dependiendo de las condiciones de exposición.

Acero con shopprimer

Shopprimer compatible, limpio, seco y en buen estado.

Superficies pintadas

Imprimación compatible, limpia, seca y en buen estado. Contactar con Jotun para una mayor información.

Otras superficies

También puede aplicarse sobre otros sustratos. Contactar con Jotun para mayor información.

Condiciones durante la aplicación

La temperatura del sustrato deberá ser como mínimo de 3°C por encima del punto de rocío, la temperatura y la humedad relativa deberán ser medidas en las cercanías del sustrato. Es necesaria una buena ventilación cuando se aplica en espacios reducidos.

Métodos de aplicación

Pistola	Usar pistola airless o pistola convencional
Brocha	Adecuado para parcheos y pequeñas áreas. Es necesario asegurarse de que se aplican los espesores recomendados.
Rodillo	Puede usarse para pequeñas áreas pero no es recomendable para las primeras capas. En las aplicaciones a rodillo se debe tener la precaución de aplicar el material suficiente a fin de obtener el espesor recomendado.

Datos de aplicación

Proporción de la mezcla	Un componente.
Disolvente/Cleaner	Jotun Thinner No. 7
Guía de aplicación a pistola airless	
Presión	15 MPa (150 kp/cm ² 2100 psi)
Boquilla	0.46-0.69 mm (0.018-0.027")
Angulo de proyección	40-80°
Filtro	Comprobar que los filtros estén siempre limpios.
Guía de aplicación a pistola convencional	
Presión	3 - 4 bar (kg/cm ²)
Boquilla	1.4 - 1.8 mm
Filtro	Comprobar que los filtros de agua y aceite estén instalados.
Observaciones	La distancia del compresor de aire a los filtros debe ser de al menos 10 m.

Tiempos de secado

Los tiempos de secado dependen generalmente de la ventilación, de la temperatura ambiental y del soporte, de los espesores aplicados por capa y por el número de capas. Los datos señalados se han obtenido en las siguientes condiciones:

- Buena ventilación (aplicación al exterior o con circulación libre de aire)
- Observando los espesores recomendados
- Aplicando una capa de pintura sobre soporte inerte

Temperatura del soporte	5°C	10°C	23°C	40°C
Seco al tacto	30 min	20 min	15 min	10 min
Seco	4 h	3 h	2 h	1.5 h
Seco para recubrir, mínimo ¹	4 h	3 h	2 h	2 h

1. En caso de aplicación multi-capas, los tiempos de secado se verán influenciados por el número de capas y por el espesor total de las capas aplicadas.

Los datos señalados son únicamente indicativos. Los datos reales sólo pueden determinarse "in situ" dependiendo de la antigüedad del sistema existente, los tipos de pinturas, el número de capas, la dilución, la temperatura, ventilación, etc.

Sistema recomendado

Epoxy Yacht HB 2 x 150 µm (Espesor de Película Seca)
Vinyl Primer **1 x 50 µm (Espesor de Película Seca)**
Antifouling seleccionado

Alternativa:

Selladora sobre viejos antifouling:

Vinyl Primer **1 x 35 µm (Espesor de Película Seca)**
Antifouling seleccionado

Tambien pueden especificarse otros sistemas dependiendo del área de uso.

Instrucciones de uso

Costados

1. Fibra, Acero, Aluminio, Plomo, etc.

Aplicar dos o tres capas de Vinyl Primer, y acabar dos capas de TopOne o Shipolin.

2. Madera

Aplicar una capa de Vinyl Primer diluida un 15% con Jotun Thinner No. 7. Después del secado, aplicar dos capas de Vinyl Primer y acabar con dos capas de TopOne o Shipolin.

Obra viva

1. Madera

Aplicar Clipper I, entre 5-15 capas, húmedo-sobre-húmedo, dependiendo de la absorción. Después del secado, aplicar tres capas de Vinyl Primer (80 micras e.p.s. cada capa) y acabar con dos capas del antifouling seleccionado.

2. Fibra, Acero, Aluminio, Plomo, etc.

Aplicar tres capas de Vinyl Primer (80 micras e.p.s. cada capa) y acabar con dos capas del antifouling seleccionado.

Mantenimiento

Cuando se use como selladora sobre antifoulings antiguos en buenas condiciones, aplicar una capa preventiva de Vinyl Primer (35 micras e.p.s. cada capa) y acabar con dos capas del antifouling seleccionado.

Almacenamiento

El producto debe conservarse en el envase original, en un lugar seco, fresco y bien ventilado y lejos de cualquier fuente de calor o ignición de acuerdo con la legislación vigente. Los envases deberán permanecer herméticamente cerrados.

Manipulación

Manipular con cuidado. Agitar bien antes de aplicar.

Envasado

0,75 litros en envases de 0,75 litros.

2,5 litros en envases de 2,5 litros.

Seguridad e higiene

Observar las indicaciones contenidas en la etiqueta. Aplicar a pistola sólo en lugares ventilados. No respirar o inhalar vapores. Evitar el contacto con la piel. Los derrames o salpicaduras deben eliminarse inmediatamente con un agente de limpieza adecuado, agua y jabón. El contacto con los ojos requiere un lavado inmediato con abundante agua y atención médica.

NOTA

La información facilitada en esta ficha técnica responde a nuestro conocimiento del producto basado en ensayos realizados a nivel de laboratorio y experiencias reales. Sin embargo, y dado que a menudo las pinturas se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que la calidad propia de la pintura. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en esta ficha técnica sin previo aviso.

Jotun es una compañía multinacional con fábricas, oficinas comerciales y almacenes en más de 50 países. Contacte con la oficina regional para conocer su oficina de Jotun más cercana o visite nuestra página web www.jotun.com

VERSIÓN ESPAÑOLA, EDITADA EL 5 Diciembre 2008. JOTUN
ESTA FICHA TÉCNICA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA REFERENTE AL MISMO PRODUCTO, DE FECHA
ANTERIOR