

Ficha Técnica

Benar Marine



Descripción del producto

Benar Marine es un tratamiento tipo barniz de alta calidad para maderas tropicales. Es un acabado transparente con muy buenas propiedades de resistencia al agua y a la intemperie. Benar Marine contiene filtros UV que protegen la madera especialmente bien, y preserva el brillo superficial durante mucho más tiempo que otros barnices marinos. Benar Marine retiene su elasticidad durante largos períodos de tiempo, y ofrece una máxima protección para todo tipo de maderas.

Uso recomendado

Benar Marine se recomienda para superficies de madera por encima de la línea de flotación, tanto en interiores como exteriores. En maderas nuevas o no tratadas, es recomendable aplicar Clipper I antes de la aplicación del Benar Marine.

Espesor de película y rendimiento

	Mínimo	Maximo	Recomendado
Espesor de película, seco (en micras, μm)	30	40	35
Espesor de película, húmedo (en micras, μm)	50	65	55
Rendimiento teórico (m^2/l)	20,6	15,5	17,7

Información Técnica

Color	Transparente
Sólidos en volumen (vol%)*	62 \pm 2
Punto de inflamación	62°C \pm 2 (Setaflash)
VOC (Emisión de VOC's)	2,6 lbs/gal (310 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24

*Medido según Norma ISO 3233:1998 (E)

Preparación de la superficie

El substrato deberá estar seco y libre de grasa, residuos de detergentes o otra contaminación. Deben eliminarse los tratamientos o barnices viejos. La madera tropical aceitosa debe limpiarse con Jotun Thinner No 18 o un disolvente para barnices celulósicos y deberá lijarse antes del tratamiento. Las superficies pintadas brillantes deben limpiarse con un detergente alcalino, baldear con agua dulce y lijar hasta llegar a madera desnuda. Las superficies desgastadas deberán lijarse hasta llegar a madera desnuda.

Superficies pintadas

Antes de la aplicación de la pintura, todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de cualquier contaminación. Eliminar la contaminación de la superficie mediante limpieza con agua a alta presión. Aplicar sobre una imprimación/selladora compatible, seca y limpia.

Otras superficies

Superficies no pintadas. Es importante que todos los cuarteos y daños hayan sido sellados antes de cualquier aplicación. Limpiar cuidadosamente y lijar la superficie. Aplicar directamente sobre superficies no tratadas, limpias y secas, o sobre una imprimación adecuada. 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 5°C y 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 para un correcto secado.

Métodos de aplicación

Brocha Paletina especial para tintes/lasures

Datos de aplicación

Proporción de la mezcla Un componente

Disolvente/Cleaner Jotun Thinner No. 2/ Jotun White Spirit

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	18 h	10 h	6 h	4 h
Seco	48 h	36 h	24 h	18 h
Seco para recubrir, mínimo	48 h	36 h	24 h	18 h
Seco para recubrir, máximo ¹				

1. La superficie deberá estar limpia, seca y libre de cualquier contaminación antes de la aplicación de la capa siguiente.

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

Clipper I 5-15 capas
Benar Marine 3-4 x 35 µm (Espesor Película Seca)

También pueden especificarse otros sistemas dependiendo del área de uso.

Instructions of use

Lijar con papel de grano P60-P80 para una perfecta penetración. Eliminar el barniz en mal estado. Eliminar las fibras de madera viejas y desgastadas. Aplicar entre 5-15 capas húmedo-sobre-húmedo, dependiendo de la absorción de la madera de Clipper I. Una vez la superficie está seca, según los tiempos de repintado mínimo, lijar la superficie. Como alternativa, aplicar aplicar una capa diluida de Benar Marine diluido un 20-30% con Jotun Thinner No. 2. Aplicar un mínimo de 3 capas de Benar Marine no diluido. Para obtener un acabado perfecto, lijar con grano muy fino entre capas.

Nota: Los materiales textiles como trapos y papeles de limpieza o ropa que estén contaminados por el producto pueden auto-igniciarse espontáneamente unas horas después. Para evitar riesgos de incendio, todos los materiales contaminados deberán almacenarse en containers adecuados o metálicos con cierre hermético, y tapa autocierre. Los materiales contaminados deberán eliminarse del lugar de trabajo al final de cada turno de trabajo y almacenados en el exterior.

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 4 Diciembre 2008. JOTUN
ESTA FICHA TÉCNICA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA REFERENTE AL MISMO PRODUCTO, DE FECHA
ANTERIOR