

## Megafiller Multi

### Descripción del producto

Es una masilla epoxi de dos componentes. Es un producto para todo uso, de bajo peso, flexible, sin disolventes. Proporciona unas excelentes propiedades de aplicación y lijado, fuerte adherencia y resistencia a impactos mecánicos y a penetración de agua. Adecuado para usarse con máquinas de mezcla tipo bomba. Adecuado para superficies correctamente preparadas, imprimadas de acero, aluminio, composites (fibra de vidrio) y madera.

### Uso recomendado

Areas exteriores, incluyendo el casco por encima y por debajo de la flotación, superestructura y cubiertas. Aplicar mediante llana u otra herramienta para masillar irregularidades en superficies de metal o plástico (composites).

### Colores

gris (una vez mezclados el componente A blanco con el componente B gris oscuro)

### Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
Sólidos en volumen	ISO 3233	100 %
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	130 °C
Densidad	calculado	0.9 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA método 24 (ensayado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	40 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	67 g/l

Los datos facilitados son los valores esperados para una fabricación típica, sujetos a ligeras variaciones en función del color final.

Toda la información es válida para pintura mezclada.

### Espesor de película por capa

#### Rango de especificación estándar recomendado

Espesor de Película Seca	500 - 30000 µm
Espesor de Película Húmeda	500 - 30000 µm
Rendimiento teórico	2 - 0.03 m <sup>2</sup> /l

Con objeto de minimizar las tensiones de contracción en la película seca, se recomienda aplicar un EPS de 5000 µm por cada aplicación.

No se debe exceder el EPS máximo después de aplicar múltiples capas.

Se recomienda un EPS de 5 mm por aplicación para prevenir posibles atrapamientos de aire, pero se pueden aplicar 10 mm de EPS por capa sin afectar el comportamiento del producto.

Para más información contactar con la oficina de Jotun local.

## Preparación de superficie

Para asegurar una adherencia duradera de las siguientes capas, todas las superficies deberán estar limpias, secas y exentas de cualquier contaminación.

### Tabla sumario de la preparación de superficies

Substrato	Preparación de superficie	
	Mínimo	Recomendado
Superficies pintadas	Imprimación epoxi Jotun Megayacht nueva: Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños (ISO 12944-4 6.1.4)	Imprimación epoxi Jotun Megayacht nueva: Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños (ISO 12944-4 6.1.4)
	Imprimación Jotun Megayacht epoxy primer curado: Exceder el máximo intervalo de repintado requerirá limpieza con disolvente (ISO 12944-4 6.1.5)	Imprimación Jotun Megayacht epoxy primer curado: Exceder el máximo intervalo de repintado requerirá limpieza/lijado a mano o con lijadora orbital.

## Aplicación

### Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Espátula: L lana, cuchillo de paleta, tablero de masillado u otras herramientas adecuadas.

### Proporción de mezcla del producto (en volumen)

Megafiller Multi Comp A 1 parte(s)  
Megafiller Multi Comp B 1 parte(s)

### Proporción de mezcla (en peso)

Megafiller Multi Comp A 1 parte(s)  
Megafiller Multi Comp B 1 parte(s)

Mezclar vigorosamente los dos componentes hasta alcanzar un color uniforme. Mezclar mediante llana o el equipo aprobado de mezcla de masillas.

Los componentes deberán mezclarse preferentemente entre 15 °C - 25 °C. A temperaturas más bajas el producto se espesa y es más difícil de mezclar.

### Diluyente/disolvente de limpieza

No añadir disolvente.

Disolvente de limpieza: Jotun Thinner No. 17

## Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	10 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	20 h	14 h	4 h
Seco para transitar	60 h	16 h	11 h
Seco para repintar, mínimo	10 h	6.5 h	2 h
Seco/Curado para entrar en servicio	14 d	7 d	3 d

Los tiempos de secado y curado se determinan en condiciones de temperaturas controladas y una humedad relativa por debajo del 85%, y a un EPS medio según el rango indicado para cada producto.

Secado superficial (al tacto): estado de secado del producto que no deja huella ni se muestra pegajoso al aplicar una ligera presión con un dedo.

Seco para pisar: tiempo mínimo antes que la pintura pueda soportar tránsito peatonal sin que queden marcas permanentes, huellas u otros daños físicos.

Seco para repintar, mínimo: El tiempo mínimo recomendado antes de poder aplicar la siguiente capa.

Seco/Curado para entrar en servicio: tiempo mínimo antes de que la pintura pueda estar expuesta permanentemente al medio previsto.

## Tiempo de inducción y tiempo de mezcla

Temperatura de la pintura	23 °C
Tiempo de vida de la mezcla	45 min

Incrementos de temperatura reducen drásticamente el tiempo de vida de la mezcla.

## Dureza Shore D

Los valores de dureza Shore que se muestran más abajo se refieren al producto totalmente polimerizado, medido según ISO 868, con un espesor seco promedio de 1000 micras y después de polimerizar durante 14 días a 20°C.

	Medida inmediata, 1 seg	Medida después de 3 seg	Medida después de 15 seg
Sin lijar	65 ± 5	65 ± 5	62 ± 5
Lijado con P180	68 ± 5	68 ± 5	65 ± 5

## Resistencia al calor

	Temperatura	
	Continua	Pico
Seco, atmosférico	120 °C	-

Las temperaturas indicadas están relacionadas con la retención de propiedades de protección. Las propiedades cosméticas pueden verse afectadas a esas temperaturas.

## Compatibilidad del producto

Dependiendo de la exposición real del sistema de pintura, se pueden usar distintas imprimaciones y acabados en combinación con este producto. Contacte con su oficina de Jotun para el sistema de pintado recomendado.

Capa previa:                   epoxi  
Siguiente capa:               epoxi

## Información adicional

### INSTRUCCIONES DE USO:

Aplicar el producto sobre las apropiadas pinturas epoxy Megayacht. Para obtener la máxima adherencia entre capas, es preciso lijar cada capa. Antes de aplicar el acabado, rellenar cada poro y zona pobre del producto con masilla de acabado de alta densidad, después aplicar dos capas del adecuado recubrimiento epoxy Megayacht.

## Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Megafiller Multi Comp A	10 / 50 / 200	12 / 60 / 219
Megafiller Multi Comp B	10 / 50 / 200	12 / 60 / 219

El volumen indicado es para colores producidos en fábrica. Pueden encontrarse variaciones de tamaño y volumen de envasado en otros países debido a regulaciones locales.

## Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco y bien ventilado y alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados y estancos.

Almacenar fuera de la luz directa del sol, a temperaturas de entre 10 °C y 30 °C. Proteger contra la congelación.

### Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Megafiller Multi Comp A                   24 meses  
Megafiller Multi Comp B                   24 meses

Megafiller Multi en envases de 50L o 200L tiene una vida de almacenaje de 12 meses.

En algunos mercados el tiempo de vida de almacenaje puede ser inferior debido a la legislación local. El dato indicado es el tiempo de vida de almacenaje mínimo, tras el cual la calidad de la pintura estará sujeta a re-inspección.

## Precaución

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán ser formados, experimentados y tener la capacidad y equipo para mezclar/agitar y aplicar las pinturas correctamente y de acuerdo con la documentación técnica de Jotun. Los aplicadores y operarios deberán utilizar equipos de protección personal adecuados al usar este producto. Esta guía se proporciona en base al conocimiento actual del producto. Cualquier requerimiento para una modificación que se adapte a las condiciones de la obra deberá remitirse a un representante de Jotun responsable para su aprobación antes de comenzar el trabajo.

## Salud y Seguridad

Por favor, sigan las indicaciones de precaución que se muestran en el envase. Utilizar en condiciones de buena ventilación. No inhalar las pulverizaciones. Evitar el contacto con la piel. Las salpicaduras sobre la piel deben limpiarse inmediatamente con un limpiador adecuado, agua y jabón. Sobre los ojos, enjuagar con agua abundante y requerir inmediata atención médica.

## Variación del color

Cuando proceda, los productos principalmente destinados para su uso como imprimaciones o antifouling pueden tener leves variaciones en color entre distintas partidas. Estos productos pueden decolorar y callear cuando estén expuestos a luz del sol y a la intemperie.

## Nota de descargo

La información contenida en este documento se ofrece en base a nuestro conocimiento y en ensayos de laboratorio así como en nuestra experiencia práctica. Los productos de Jotun se consideran como mercancías semielaboradas y como tal, los productos se utilizan a menudo bajo condiciones ajenas a Jotun. Jotun solo puede garantizar la calidad del producto en sí. Es posible que se deban realizar ajustes menores en caso de necesidad de cumplir con exigencias legales locales. Jotun reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.

Los usuarios deben consultar siempre Jotun para una orientación específica sobre la idoneidad de este producto para sus necesidades y prácticas específicas de aplicación general.

Si hay discrepancias de texto entre distintas ediciones idiomáticas, prevalecerá la versión en lengua inglesa (UK).