

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.

Uso recomendado

Áreas 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 | 98 ± 2 % |
| 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 - 10000 µm |
| Espesor de Película Húmeda | 500 - 10000 µm |
| Rendimiento teórico | 2 - 0.01 m ² /l |
| Rendimiento teórico | 2.22 - 0.01 m ² /kg |

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

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 | <p>Imprimación epoxi Jotun Yachting nueva: Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños</p> <p>Imprimación Jotun Yachting epoxy primer curado: Exceder los intervalos máximos de recubrimiento requerirá limpieza / lijado mediante lijado orbital o lijado manual con óxido de aluminio o papel de lija de carburo de silicio con grano P80-P120. El EPS mínimo de la imprimación existente, de acuerdo con su FT, debe permanecer después del lijado. Si es necesario, se deben aplicar capas adicionales.</p> | <p>Imprimación epoxi Jotun Yachting nueva: Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños</p> <p>Imprimación Jotun Yachting epoxy primer curado: Exceder los intervalos máximos de recubrimiento requerirá limpieza / lijado mediante lijado orbital o lijado manual con óxido de aluminio o papel de lija de carburo de silicio con grano P80-P120. El EPS mínimo de la imprimación existente, de acuerdo con su FT, debe permanecer después del lijado. Si es necesario, se deben aplicar capas adicionales.</p> |

Mediante la preparación de superficie recomendada se consigue un resultado óptimo, incluyendo adherencia, protección anticorrosiva, resistencia térmica y resistencia química.

Aplicación

Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Paleta: Navaja 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

Cuando se utilizan diluyentes como disolvente de limpieza, el uso debe realizarse de acuerdo con las normativas locales vigentes.

Tiempo de secado y curado

| Temperatura del sustrato | 15 °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 el tiempo de vida de la mezcla. La vida útil depende de la cantidad mezclada.

Dureza Shore D

| | Medida después de 3 seg |
|-----------------|----------------------------|
| Sin lijar | 65 ± 5 |
| Lijado con P120 | 68 ± 5 |

Resistencia al calor

| | Temperatura | |
|-------------------|-------------|------|
| | Continua | Pico |
| Seco, atmosférico | 120 °C | - |

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 Jotun Yachting. Para obtener la máxima adherencia entre capas, es preciso lijar cada capa. Antes de aplicar la capa final, rellene los poros y las zonas bajas del producto con una masilla de acabado de alta densidad, seguido del sistema de imprimación epoxi especificado.

Envasado (más usual)

| | Volumen (litros) | Tamaño de envases (litros) |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Megafiller Multi Comp A | 2 / 10 / 50 / 200 | 3 / 10 / 60 / 200 |
| Megafiller Multi Comp B | 2 / 10 / 50 / 200 | 3 / 10 / 60 / 200 |

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 |

El Megafiller Multi en envases de 50L o 200L tiene una vida útil de 6 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 corresponda, los productos destinados principalmente a su uso como imprimaciones o antiincrustantes pueden tener ligeras variaciones de color de un lote a otro. Dichos productos y los productos a base de epoxi utilizados como capa de acabado pueden calentar cuando se exponen a la luz solar y la intemperie.

La retención de color y brillo en las capas de acabado puede variar según el tipo de color, el entorno de exposición, como la temperatura, la intensidad de los rayos UV, etc., la calidad de la aplicación y el tipo genérico de pintura. Póngase en contacto con su oficina local de Jotun para obtener más información.

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).