

Ficha Técnica

Epoxy Repair



Descripción del producto

Epoxy Repair es una masilla epoxi de dos componentes, sin disolventes, de secado rápido.

Uso recomendado

Epoxy Repair es adecuado para pequeñas reparaciones sobre la mayoría de soportes, tanto en áreas sumergidas como por encima de la flotación. Efectiva para pequeñas reparaciones de ampollamientos osmóticos en embarcaciones de fibra de vidrio. Puede repintarse con todo tipo de imprimaciones, acabdos y antifoulings de Jotun.

Espesor de película y rendimiento

	Mínimo	Maximo	Recomendado
Espesor de película, seco (en micras, μm)	200	20000	5000
Espesor de película, húmedo (en micras, μm)	200	20000	5000
Rendimiento teórico (m^2/l)	5	0,05	0,2

Comentarios

Application range up to 2 cm.

Información Técnica

Color	Verde claro
Sólidos en volumen (vol%)*	100 \pm 0
Punto de inflamación	>150°C
Densidad	1,21 kg/ltr
VOC (Emisión de VOC's)	0,53 lbs/gal (63 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 0 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

*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.

Superficies pintadas

Si se aplica sobre sistemas de pintado viejos, la superficie debe estar limpia y seca.

Otras superficies

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

Condiciones durante la aplicación

Aplicar a una temperatura de entre 10°C y 35°C. 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.

Métodos de aplicación

Other Espátula, llana u otra herramienta adecuada

Datos de aplicación

Proporción de la mezcla	1:1
Mezcla	1 parte de Comp. A (base) y 1 part Comp. B (endurecedor) Mezlar los dos componentes homogéneamente con una espátula hasta obtener un color uniforme (durante 2-3 minutos)
Duración de la mezcla (23°C)	10 minutos (se reduced a mayor temp.)
Disolvente/Cleaner	Jotun Thinner No.
Limpieza	Jotun Thinner No. 17
Observaciones	Puede lijarse al cabo de 1-4 h (dependiendo de las temperaturas). No se debe diluir este producto.

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

Seco	4 h	2 h	1 h
Curado	48 h	36 h	24 h
Seco para recubrir, mínimo ¹	4 h	2 h	1 h

1. Si la superficie a pintar está libre de caleos y de otro tipo de contaminación, normalmente no hay tiempo máximo de repintado. Sin embargo, la mejor adherencia entre capas se obtiene cuando la subsiguiente capa es aplicada antes de que la capa precedente esté totalmente curada. Si la capa de pintura ha estado expuesta a la luz directa del sol durante algún tiempo, debe prestarse especial atención a la limpieza y matizado/eliminación de la capa superficial a fin de obtener una buena adherencia.

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.

Instrucciones de uso

Preparación de superficie en tratamientos de osmosis: Eliminar completamente el gel coat y las masillas. Esta operación dejará al descubierto la fibra de vidrio y las partes húmedas de la superficie, permitiendo un secado completo del sustrato. Para obtener un resultado perfecto, es recomendable chorrear. Limpiar y desengrasar cuidadosamente varias veces, con agua limpia a alta presión. Es recomendable dejar secar completamente la superficie, durante al menos 40 días. El periodo de secado dependerá de las condiciones del casco. Es recomendable mantener la embarcación en un lugar seco y bien ventilado, a una temperatura de 20°C. El grado de humedad del sustrato deberá estar por debajo del 1% antes de la aplicación de cualquier recubrimiento.

Aplicar el Epoxy Repair a espátula lisa sobre la zona a reparar. En algunos casos será necesario aplicar varias capas, con un espesor max de 20 mm. por capa. Baldear con agua dulce si transcurren más de 7 días entre cada aplicación. Aplicar un mínimo de 3 capas de AntiPest .

Preparación de superficies para gelcoat: Limpiar el área dañada con Boat Wash. Baldear bien con agua dulce y lijar con grano P100-P400. Aplicar el Epoxy Repair a espátula lisa sobre la zona a reparar. En algunos casos será necesario aplicar varias capas, con un espesor max de 20 mm. por capa. Baldear con agua dulce si transcurren más de 7 días entre cada aplicación. Aplicar de 1-2 capas de una imprimación de Jotun.

Preparación de superficies para acero/aluminio/plomo: Todas las superficies deberán estar limpias, secas y libres de contaminación. Masillar Epoxy Repair y lijar con papel de grano P140-P200.

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.

Envasado

0,25 litros de Comp. A en envases de 0,5 litros y 0,25 litros de Comp. B en envases de 0,5 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