

Osmoshell

Descripción del producto

Es un producto epoxi de dos componentes. Es un producto de altos sólidos, de alto espesor, reforzado con escamas de fibra de vidrio. Proporciona una resistencia estructural muy alta y una adherencia superior sobre sustratos de fibra de vidrio. Excelente resistencia al agua y a la abrasión.

Uso recomendado

Especialmente diseñado para el tratamiento total o parcial de osmosis del casco con futura protección.

Colores

verde claro

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
Sólidos en volumen	ISO 3233	94 ± 2 %
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	130 °C
Densidad	calculado	1.5 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA método 24 (ensayado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	80 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	900 - 1100 µm
Espesor de Película Húmeda	960 - 1170 µm

Preparación de superficie

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

Las superficies con grasas, aceite u otros contaminantes deben lavarse con el detergente recomendado de la gama Jotun Yachting. El mejor resultado se obtiene con el sustrato limpio, seco y libre de contaminación.

Tabla sumario de la preparación de superficies

Substrato	Preparación de superficie	
	Mínimo	Recomendado
Composite	Eliminar la capa de gelcoat, masillas y cualquier recubrimiento existente hasta el sustrato de fibra de vidrio mediante lijado, chorreado o equivalente. La superficie se ha de lavar con agua fresca a alta presión y lijada con grado grueso (min. P40) después del lavado para asegurar la rugosidad adecuada para una buena adherencia del recubrimiento. Lavar y desengrasar cuidadosamente con agua fresca a presión varias veces. Es recomendable al menos una vez a las semana y dejar la superficie secar hasta que la humedad está por debajo del 1% en peso.	Eliminar la capa de gelcoat, masillas y cualquier recubrimiento existente hasta llegar al sustrato de fibra de vidrio mediante chorreado seco o húmedo. Lavar y desengrasar cuidadosamente con agua fresca a presión varias veces. Es recomendable al menos una vez a las semana y dejar la superficie secar hasta que la humedad está por debajo del 1% en peso.
Plomo	Si es necesario, desengrasar con un detergente alcalino adecuado para eliminar ceras, aceites, grasas u otros contaminantes. Lavar con agua fresca a presión toda la zona que va a ser recubierta. La superficie debe ser lijada a mano o a máquina con abrasivos no metálicos para impartir un patrón de rayado a la superficie y eliminar todo el pulimento de la superficie.	Si es necesario, desengrasar con un detergente alcalino adecuado para eliminar ceras, aceites, grasas u otros contaminantes. Lavar con agua fresca a presión toda la zona que va a ser recubierta. La superficie debe chorreada con abrasivos no metálicos aprobados que permitan conseguir un perfil de superficie angular y afilada.

Aplicación

Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Espátula: Recomendado. Usar espátula dentada y suave.

Proporción de mezcla del producto (en volumen)

Osmoshell Comp A	2 parte(s)
Osmoshell Comp B	1 parte(s)

Diluyente/disolvente de limpieza

No añadir disolvente.

Disolvente de limpieza: Jotun Thinner No. 17

Únicamente para limpieza del equipo.

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	10 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	14 h	8 h	2 h
Seco para repintar, mínimo	35 h	20 h	8 h
Seco para repintar, máximo, sin inmersión	72 h	72 h	48 h
Seco/Curado para entrar en servicio	14 d	7 d	3 d

Para conocer los intervalos máximos de repintado, ver la "Application Guide" (AG) del 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 repintar, mínimo: El tiempo mínimo recomendado antes de poder aplicar la siguiente capa.

Seco para repintar, máximo, sin inmersión: El plazo de tiempo más largo permitido antes de que se pueda 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 inducción	15 min
Tiempo de vida de la mezcla	30 min

Se reduce a mayores temperaturas

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Osmoshell Comp A	1.67	3
Osmoshell Comp B	0.83	1

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.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Osmoshell Comp A	36 meses
Osmoshell Comp B	36 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.

Eliminación de residuos

N/A

Precaución

El producto es adecuado tanto para aplicaciones profesionales como de consumo. Los aplicadores y operadores deben estar capacitados, tener experiencia y tener la capacidad y el equipo para mezclar / remover y aplicar los recubrimientos correctamente y de acuerdo con la documentación técnica de Jotun. Los aplicadores y operadores deberán usar el equipo de protección personal apropiado cuando usen este producto. Esta guía se basa en el conocimiento actual del producto. Cualquier desviación sugerida para adaptarse a las condiciones del sitio deberá ser enviada al representante responsable de Jotun 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).