

Muki EPS

Descripción del producto

Es un recubrimiento epoxi curado químicamente, de dos componentes. Es un shop primer formulado para proporcionar una alta velocidad de corte y soldadura, dejando una reducida porosidad de soldadura y quemaduras posteriores. Es de secado rápido siendo adecuado para soportes poco tiempo después de la aplicación. Puede usarse como imprimación temporal durante la fase de nueva construcción, como imprimación de chorro o como imprimación siendo parte de un sistema completo en ambientes tanto de no inmersión como de inmersión. Adecuado para superficies correctamente preparadas de acero y se recomienda para aplicaciones automáticas de líneas de shop primer a bajos espesores o aplicación a airless cuando se utilice como imprimación de chorro. Compatible con las tecnologías avanzadas de soldadura incluyendo MIG, MAG y G-FCAW cuando se aplica a bajo espesor de película.

Uso recomendado

Marina:

Adecuado como shop primer o imprimación de chorro para buques.

Protective:

Adecuado para acero estructural y tuberías expuestas a ambientes corrosivos hasta un nivel muy alto y en inmersión. Recomendado para ambientes offshore, refinerías, centrales eléctricas, puentes, edificios, equipos de minería y acero estructural general.

Homologaciones y certificados

Homologación tipo de shop primer por RMSR

Homologación tipo como shop primer por DNV GL

Imprimación de taller ("shop-primer") aprobada para soldadura según ISO 17652-2

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

Colores

rojo, gris

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
Sólidos en volumen	ISO 3233	25 ± 2 %
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	mate (0-35)
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	-5 °C
Densidad	calculado	1.1 kg/l

Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	609 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	609 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	609 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	609 g/l

Korea

Korea Clean Air Conservation Act

Calculado

609 g/l

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

Descripción del brillo: Según la definición de Jotun Performance Coatings.

Espesor de película por capa

Rango de especificación estándar recomendado

Espesor de Película Seca	15 - 50	µm
Espesor de Película Húmeda	60 - 200	µm
Rendimiento teórico	16.7 - 5	m ² /l

Preparación de superficie

Tabla sumario de la preparación de superficies

Substrato	Preparación de superficie	
	Mínimo	Recomendado
Acero al carbono	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Aplicación

Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Pulverización: Usar pistola airless. La pistola aerográfica se recomienda para retoques.

Brocha: Recomendado para retoques.

Proporción de mezcla del producto (en volumen)

Muki EPS Comp A	18 parte(s)
Muki EPS Comp B	0.5 parte(s)

Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 3

Jotun Thinner No. 17: para evaporación lenta
Jotun Thinner No. 3: para evaporación rápida

Datos de aplicación para pistola airless

Boquilla (inch/1000):	15-23
Presión en boquilla (mínimo):	50 bar/700 psi

Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	15 min	10 min	1 min	20 seg
Seco para transitar	20 min	15 min	4 min	1 min
Seco para repintar, mínimo	15 h	10 h	7 h	3 h
Seco/Curado para entrar en servicio	21 d	14 d	7 d	3 d

Para conocer los intervalos máximos de repintado, ver la "Application Guide" (AG) del producto.

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	24 h

Resistencia al calor

	Temperatura	
	Continua	Pico
Seco, atmosférico	120 °C	-
En inmersión, agua de mar	50 °C	-

Tener en cuenta que la pintura será resistente a la inmersión a diferentes temperaturas dependiendo del producto específico y si la inmersión es constante o intermitente. La resistencia térmica se ve influenciada por todo el sistema de pinturas. Si se usa como parte de un sistema, asegurar que todas las pinturas del sistema tienen una resistencia térmica similar.

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.

Siguiente capa: epoxi, mástico epoxi, alcidico, acrílico

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Muki EPS Comp A	18	20
Muki EPS Comp B	0.5	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 normativa nacional. Mantener los envases en un espacio seco, sombreado, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los envases deberán permanecer herméticamente cerrados. Manipular con cuidado.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Muki EPS Comp A	24 meses
Muki EPS Comp B	48 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/agitr 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).