

Jota Armour

Descripción del producto

Es un recubrimiento epoxi curado con poliaminas, resistente a la abrasión, de tres componentes. Especialmente formulado como recubrimiento anti deslizante. Adecuado sobre sustratos metálicos pintados con imprimaciones compatibles y sobre hormigón recubierto con una selladora adecuada.

Uso recomendado

Puede usarse en helipuertos, pasarelas, rampas, cubiertas de puente y cubiertas en general donde sean necesarias propiedades anti-deslizantes y anti-abrasión.

Homologaciones y certificados

Homologado contra la norma UK Defence Standard 80-134/1 de la Royal Navy, cubiertas de vuelo, cubiertas de hangares y cubiertas exteriores.

Ensayo de pre-calificación de acuerdo con la norma NORSOK M-501, Rev. 5, System 4, adecuado para cubiertas y pasarelas.

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

Colores

gris 038, verde 137, BS 640

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción	
CATALIZADOR ESTÁNDAR			
Sólidos en volumen	ISO 3233	90 ± 2 %	
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	semibrillante (35-70)	
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	35 °C	
Densidad	calculado	2.5 kg/l	
Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	116 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	116 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	116 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	116 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	217 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	140 g/l

CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS

Sólidos en volumen	ISO 3233	84 ± 2 %
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	31 °C
Densidad	calculado	2.5 kg/l

Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	137 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	137 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	137 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	137 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	156 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

CATALIZADOR ESTÁNDAR

Espesor de Película Seca	750 - 3000 µm
Espesor de Película Húmeda	830 - 3330 µm
Rendimiento teórico	1.2 - 0.3 m ² /l

CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS

Espesor de Película Seca	750 - 3000 µm
Espesor de Película Húmeda	890 - 3570 µm
Rendimiento teórico	1.1 - 0.3 m ² /l

El perfil de rugosidad de la pintura antideslizante limita la precisión de medida del espesor de película. El rendimiento aproximado para un espesor seco de 1000 µm es de 8 m²/kit basado en ensayos prácticos.

Preparación de superficie

Tabla sumario de la preparación de superficies

Substrato	Preparación de superficie	
	Mínimo	Recomendado
Superficies pintadas	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños

Aplicación

Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Pulverización: Pistola con depósito gravitatorio u otro equipo adecuado. Consultar a Jotun para más información, según se precise.

Mezcla del producto

Mezclar Componente A y Componente B, añadir seguidamente el Componente C (agregado), 10 minutos antes de utilizar.

Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente: Jotun Thinner No. 17

Tiempo de secado y curado

Temperatura del substrato	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
CATALIZADOR ESTÁNDAR					
Secado superficial (al tacto)			8 h	5 h	3 h
Seco para transitar			24 h	14 h	6 h
Seco para repintar, mínimo			28 h	14 h	6 h
Seco/Curado para entrar en servicio			14 d	7 d	2 d
CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS					
Secado superficial (al tacto)	22 h	14 h	8 h	3 h	
Seco para transitar	32 h	24 h	24 h	8 h	
Seco para repintar, mínimo	32 h	24 h	24 h	8 h	
Seco/Curado para entrar en servicio	28 d	14 d	14 d	4 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.

Temperatura de la pintura **23 °C**

CATALIZADOR ESTÁNDAR

Tiempo de inducción 10 min
Tiempo de vida de la mezcla 2 h

CATALIZADOR DE BAJAS TEMPERATURAS

Tiempo de vida de la mezcla 1 h

Resistencia al calor

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

Duración del pico de temperatura máx. 1 hora.

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, mástico epoxi, epoxi zinc

Siguiente capa: epoxi, mástico epoxi, poliuretano

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)
Jota Armour Comp A	4 l
Jota Armour Std Comp B	0.7 l
Jota Armour Wintergrade Comp B	1 l
Jota Armour Comp C	4.3 l /

Los componentes se envasan como un kit en un envase de mezcla de 20 litros.

Kits de 9 litros: 4 l de Comp A, 0,7 l de Jota Armour Std Comp B y 4.3 l de Comp C.

Kits de 9,3 litros: 4 l de Comp A, 1 l de Jota Armour Wintergrade Comp B y 4.3 l de Comp C.

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

Jota Armour Comp A	48 meses
Jota Armour Std Comp B	48 meses
Jota Armour Wintergrade Comp B	48 meses
Jota Armour Comp C	120 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).