

## Jotafloor EPC 300

### Descripción del producto

Es un recubrimiento epoxi curado con aminas, libre de disolventes, de dos componentes. Es un producto que ofrece un muy buen comportamiento. Es un producto auto suavizante, fácil de aplicar que proporciona una superficie sin juntas. Proporciona una excelente resistencia química, a la abrasión y a impactos. Se puede usar Jotafloor Non Slip si se requiere una superficie anti deslizante. Como capa de acabado, en ambientes de no inmersión. Puede aplicarse directamente en dos capas o sobre imprimación aprobada dependiendo de las condiciones del sustrato de hormigón.

### Uso recomendado

Formulado para una amplia gama de pavimentos con distintos niveles de exposición mecánica y química. Recomendado para talleres, parkings, garajes, lecherías, fábricas, laboratorios, hangares de aviones, salas de alimentos, bebidas y plantas donde se requieren propiedades antideslizantes.

### Homologaciones y certificados

Determination of Compressive Strength - ASTM C579  
Determination of Tensile Strength - ASTM C307  
Determination of Flexural Strength - ASTM C580  
Determination of Water permeability - BSEN 12390-8 : 2009  
Determinación de la dureza Shore 'A' - ASTM D2240:2005  
Determination of Taber Abrasion (1000 Cycles) - ASTM D4060:2010

Todos los ensayos se realizaron a  $23 \pm 2^\circ\text{C}$  y  $50 \pm 5\%$  HR (Humedad Relativa). Para obtener más detalles, consulte el certificado del ensayo.

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

### Colores

según carta de colores

## Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
Sólidos en volumen	ISO 3233	$98 \pm 2\%$
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	brillo (70-85)
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densidad	calculado	1.3 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA método 24 (ensayado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	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.

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

## Espesor de película por capa

### Rango de especificación estándar recomendado

Espesor de Película Seca	200 - 500 $\mu\text{m}$
Espesor de Película Húmeda	200 - 500 $\mu\text{m}$
Rendimiento teórico	5 - 1.96 $\text{m}^2/\text{l}$

El rendimiento depende del espesor de película aplicado, de la textura, de la porosidad del soporte, de las irregularidades, de la temperatura, de las pérdidas durante el pintado, etc.

La cubrición sobre agregado antideslizante se reduciría considerablemente.

## 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 y Hormigón	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI orientación técnica 03741/NACE02203	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI orientación técnica 03741/NACE02203

Los depósitos de lechada se eliminan mejor mediante diamantado con planetaria o mediante un chorro con abrasivo metálico seguido de una aspiración para eliminar los residuos de polvo. Para el hormigón viejo, el equipo técnico de Jotun debe visitar la obra y recomendar la metodología apropiada de la preparación de la superficie.

## Aplicación

### Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Brocha: Recomendado para pintar esquinas y cantos.

Rodillo: Usar rodillo de fibra pequeño tipo 2.

Después de alcanzar el espesor deseado y a fin de evitar burbujas de aire, es muy importante que pasar un rodillo de púas sobre la superficie.

Condiciones durante la aplicación : La temperatura del soporte deberá ser como mínimo de 10 °C y de al menos 3 °C por encima del punto de rocío del aire, medido en las cercanías del soporte. Se requiere una buena ventilación en espacios cerrados para asegurar un secado correcto. El contenido de humedad del substrato no deberá exceder el 4% (en peso).

- Este producto no debe aplicarse sobre superficies que se sepa que pueden sufrir picos de alta humedad , problemas de ósmosis potencial o que tengan una humedad relativa superior al 80% medida de acuerdo con la

BS 8203 Apéndice A.

### Proporción de mezcla del producto (en volumen)

Jotafloor EPC 300 Comp A	3 parte(s)
Jotafloor EPC 300 Comp B	1 parte(s)

No hay partes a mezclar en este producto.

Usar un taladro de baja velocidad y paleta de mezcla.

Se recomienda que la temperatura de la base y del agente de curado sea de 18 °C o mayor cuando se mezcle la pintura.

El componente A se debe agitar bien antes de mezclar el componente B. Mezcle ambos componentes utilizando un taladro de velocidad lenta y una paleta de mezcla. Todo el contenido debe ser vertido en un tercer recipiente y los bordes del recipiente deben ser desechados. Mezcle el material durante 20 segundos. El material mezclado debe tener un tiempo de inducción de 3 minutos antes de aplicar.

### Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente de limpieza : Jotun Thinner No. 17

**No se recomienda la dilución del producto.**

## Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	16 h	8 h
Seco para transitar	20h	14h
Seco para repintar, mínimo	24 h	14 h
Seco para repintar, máximo, sin inmersión	3 d	48 h
Seco/Curado para entrar en servicio	7 d	3d

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 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 **3 min,**  
Recomendado.

Tiempo de vida de la mezcla **20 min**

## 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: Jotafloor Sealer o Jotafloor SF PR 150 o Jotafloor Solvent Free Primer

Siguiente capa: Jotafloor PU Topcoat o Jotafloor PU Topcoat HS o Jotafloor Topcoat o Jotafloor Topcoat E

## Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Jotafloor EPC 300 Comp A	13.5	20
Jotafloor EPC 300 Comp B	4.5	5

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

Jotafloor EPC 300 Comp A	12 meses
Jotafloor EPC 300 Comp B	12 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 proceda, los productos principalmente destinados para su uso como imprimaciones o antifoulings pueden tener leves variaciones en color entre distintas partidas. Estos productos pueden decolorar y callear cuando estén expuestos a luz del sol y a la intemperie.

La retención de color y brillo de los recubrimientos de acabado pueden variar dependiendo del color, ambiente de exposición, temperatura, intensidad UV, etc, y con la calidad de la aplicación. Contacte con su representante local de Jotun para 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).