

Jotafloor EP SL

Descripción del producto

Es un recubrimiento epoxi sin disolventes, curado con aminas. Es un producto que ofrece un muy buen comportamiento. Es un producto auto nivelante que proporciona una superficie sin juntas. Es resistente a la abrasión, impactos, químicos y anti-deslizamientos. Como capa intermedia, como parte de un sistema completo en ambientes de no inmersión. Adecuado para imprimaciones aprobadas sobre superficies de hormigón.

Uso recomendado

Adecuado para una amplia variedad de pavimentos con distintos niveles de exposición mecánica y química. Especialmente diseñado para pisos industriales, laboratorios, hospitales, plantas de alimentos y bebidas, cocinas, instalaciones de manufactura de alta tecnología, lecherías, almacenes, áreas de carga y descarga, fábricas y hangares. Se puede usar como capa de sacrificio para cubrir pequeñas ondulaciones en la superficie.

Homologaciones y certificados

Determination of Compressive Strength - ASTM C579
Determination of Tensile Strength - ASTM C307
Determination of Flexural Strength - ASTM C580
Determinación de la dureza Shore 'A' - ASTM D2240 :2005
Determination of Shore 'D' Hardness - ASTM D 2240:2005

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

Seleccionado rango 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	1.7 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA método 24 (ensayado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	75 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	1500 - 5000 μm
Espesor de Película Húmeda	1500 - 5000 μm
Rendimiento teórico	0.7 - 0.2 m^2/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
Hormigón y Superficies pintadas	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

Paleta: Recomendado

Para evitar burbujas de aire, es muy importante desairear la capa de pintura con un rodillo de púas una vez alcanzado el espesor deseado.

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 sustrato 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 EP SL Comp A	4.7 parte(s)
Jotafloor EP SL Comp B (40)	1 parte(s)

No hay partes a mezclar en este producto.

Usar un taladro de baja velocidad y paleta de mezcla.

Vaciar el contenido completo del material mezclado sobre el suelo inmediatamente después de que se complete la 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

Thinner no utilizar para diluir el producto.

Tiempo de secado y curado

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

Resistencia al calor

	Temperatura	
	Continua	Pico
Seco, atmosférico	80 °C	100 °C

Exposición intermitente a calor húmedo hasta +80°C con limpieza ocasional por vapor*

* Es indispensable que el EPS mínimo sea superior a 3 MM.

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

Capa previa:	Jotafloor Sealer o Jotafloor Solvent Free Primer o Jotafloor SF PR 150
Siguiente capa:	Jotafloor Topcoat E o Jotafloor PU Topcoat

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Jotafloor EP SL Comp A	14	20
Jotafloor EP SL Comp B (40)	3	3

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 EP SL Comp A	12 meses
Jotafloor EP SL Comp B (40)	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/agitar 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 antifouling 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).