

Jotafloor Glass Flake HS

Descripción del producto

Es un recubrimiento epoxi curado con aminas de dos componentes, reforzado con escamas de fibra de vidrio, resistente a la abrasión. Es un producto de altos sólidos y de alto espesor. Es un producto que ofrece un muy buen comportamiento. Está especialmente formulado como recubrimiento con resistencia a la abrasión y a impactos, para áreas con un desgaste extremo. Se puede usar Jotafloor Non Slip si se requiere una superficie anti deslizante. Puede usarse como capa intermedia o de acabado en ambientes de no inmersión. Especialmente adecuado para sustratos de hormigón correctamente preparados.

Uso recomendado

Adecuado para una amplia variedad de pavimentos con distintos niveles de exposición mecánica y química. Especialmente formulado como parte de un sistema completo para tráfico pesado, como rampas, parkings, zonas peatonales y pavimentos industriales. Recomendado para aparcamientos, almacenes, garajes, lecherías, fábricas, laboratorios, hangares de aviación, salas de comida, bebida y salas de máquinas.

Homologaciones y certificados

Determination of Compressive Strength - ASTM C579 : 62.2 N/mm²
Determination of Flexural Strength - ASTM C580 : 53 N/mm²
Determination of Tensile Strength - ASTM C307 : 21 N/mm²
Determination of Shore 'D' Hardness - ASTM D 2240:2005 : 74

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

Colores

número limitado

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
Sólidos en volumen	ISO 3233	97 ± 2 %
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	semibrillante (35-70)
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	30 °C
Densidad	calculado	1.4 kg/l

Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	60 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	142 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	142 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	300 - 400 μm
Espesor de Película Húmeda	309 - 412 μm
Rendimiento teórico	3.23 - 2.42 m^2/l

Preparación de superficie

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.

Todo los substratos cementicios deberán tener por lo menos 28 días de antigüedad y un contenido de humedad que no exceda el 5%.

Aplicación

Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Pulverización: Usar pistola airless.

Rodillo: Usar un rodillo adecuado. Usar rodillo de fibra pequeño tipo 2. Sin embargo, en aplicaciones a rodillo es necesario asegurarse de que se aplica el material suficiente a fin de alcanzar los espesores recomendados.

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 Glass Flake HS Comp A	3 parte(s)
Jotafloor Glass Flake HS Comp B	1 parte(s)

No hay partes a mezclar en este producto.

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

Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente de limpieza : Jotun Thinner No. 17

No se recomienda la dilución del producto.

Datos de aplicación para pistola airless

Boquilla (inch/1000):	25-43
Presión en boquilla (mínimo):	150 bar/2100 psi

Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato

	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	6 h	3 h
Seco para transitar	14 h	5 h
Seco para repintar, mínimo	14 h	5 h
Seco para repintar, máximo, sin inmersión	3 d	2 d
Seco/Curado para entrar en servicio	7 d	3 d

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 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	2 min
Tiempo de vida de la mezcla	45 min

Resistencia al calor

	Temperatura	
	Continua	Pico
Seco, atmosférico	60 °C	100 °C

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

*Es indispensable utilizar Jotafloor Screed como capa inicial a 4-6 mm EPS

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

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Jotafloor Glass Flake HS Comp A	15	20
Jotafloor Glass Flake HS Comp B	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 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

Jotafloor Glass Flake HS Comp A	48 meses
Jotafloor Glass Flake HS 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/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 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).

