

Jotafloor PU Universal

Descripción del producto

Es un recubrimiento poliuretano curado con isocianatos aromáticos, de dos componentes. Es un producto que ofrece un muy buen comportamiento, sin disolventes. Es un producto auto nivelante que proporciona una superficie sin juntas. Es antideslizante, flexible y resistente a la abrasión, a impactos y a productos químicos. Está especialmente formulado para ser usado como membrana impermeable. Se puede usar Jotafloor Non Slip si se requiere una superficie anti deslizante. 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 formulado como parte de un sistema completo para zonas de tráfico pesado, en áreas como rampas, parkings, zonas peatonales, cubiertas de techo y pavimentos industriales. Recomendado para almacenes en frío, laboratorios, hospitales, plantas de comida y bebida, cocinas, industrias de producción de alta tecnología y lecherías. Recomendado para almacenes, fábricas y hangares.

Homologaciones y certificados

Determination of Tear Strength - ASTM D 624:98
Determination of Impact Resistance - ASTM D 2794:93
Determination of Abrasion Resistance - ASTM D 4060:01
Determination of Chemical Resistance - ASTM 1308:02
Determination of Adhesion Strength - ASTM D 4541 1985
Determination of Microbiological Resistance - ASTM D 2547
Determination of Water Penetration - BS EN 12390 Part 8:2000
Determination of Cold Flexibility - ASTM D 522
Determination of Elongation - ASTM D 638:02a
Determination of Crack Bridgeability - ASTM C 836:95

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 ± 2 %
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	brillo (70-85)
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densidad	calculado	1.5 kg/l

Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	2 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	10 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	10 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	500 - 3000 μm
Espesor de Película Húmeda	510 - 3061 μm
Rendimiento teórico	1.98 - 0.33 m^2/l

Preparación de superficie

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

Paleta: Llama de acero o de nylon.

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.

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

Proporción de mezcla del producto (en volumen)

Jotafloor PU Universal Comp A	4.4 parte(s)
Jotafloor PU Universal Comp B	1 parte(s)

NO HACER MEZCLAS PARCIALES.

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.

Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente de limpieza : Jotun Thinner No. 10

Thinner no utilizar para diluir el producto.

Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	6 h	3 h
Seco para transitar	16 h	8 h
Seco para repintar, mínimo	16 h	8 h
Seco para repintar, máximo, sin inmersión	36 h	16 h
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 m ás 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
Tiempo de vida de la mezcla	15 min

Compatibilidad del producto

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

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Jotafloor PU Universal Comp A	16.3	20
Jotafloor PU Universal Comp B	3.7	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 PU Universal Comp A	12 meses
Jotafloor PU Universal 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.

Estándares de construcción sostenible (Construcción Ecológica)

El producto contribuye los créditos de Estándares de Construcción Sostenible al cumplir los siguientes requisitos específicos:

LEED®v4 (2013)

EQ crédito: Materiales de baja emisión

- Salubridad y Escuelas, productos de aplicación externa: contenido VOC para recubrimientos de piso (100 g/l) (CARB(SCM)2007).

Crédito MR: Desarrollo de divulgación de producto y optimización

- Ingredientes de material, Opción 2: Optimización del ingrediente de material, Ruta internacional alternativa de cumplimiento - optimización REACH: Ingredientes químicos completamente inventariados a 100 ppm sin sustancias de la lista de autorización REACH (REACH Authorisation List)- Anexo XIV, la lista de Restricciones (Restriction list)- Anexo XVII y la lista de candidatos SVHC.

- Declaraciones ambientales de producto. Requisitos específicos de producto Tipo III DAP (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED® (2009)

EQC Crédito 4.2: Requisitos de COV de la norma SCAQMD 1113, 2004.

BREEAM® International (2016)

Mat 01: Requisitos específicos de producto Tipo III DAP (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)Hea 02: El contenido de COV de recubrimientos de altas prestaciones de dos componentes BD (500 g/l) (Directiva 2004/42/CE UE).

Hea 02: El contenido de COV de recubrimientos de altas prestaciones de dos componentes BA (140 g/l) (Directiva 2004/42/CE UE)

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

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).