

Pilot WF

Descripción del producto

Es un recubrimiento en emulsión acrílico, base agua, de un componente. Es un producto de secado rápido, versátil para uso en interiores y exteriores. Proporciona un acabado semi brillante con buena retención de color y brillo. Seca hasta a 10 °C. Ideal para nuevas construcciones o mantenimiento donde se requiere un secado rápido para un pronta manipulación y repintado. Como capa de acabado en ambientes de no inmersión. Es parte de un sistema completo base agua con una imprimación base agua recomendada de Jotun. Este producto es parte de un sistema completo certificado contra la propagación de llama.

Uso recomendado

Protective:

Adecuado como acabado en sistemas para una amplia gama de estructuras industriales, acero estructural, tuberías y hormigón. Recomendado para refineries, centrales eléctricas, puentes, edificios y equipos de minería. Recomendado para camarotes y salas de trabajo.

Marina:

Adecuado como acabado en sistemas para una amplia gama de estructuras marinas. Recomendado para camarotes y salas de máquinas.

Homologaciones y certificados

El producto contribuye los créditos de Estándares de Construcción Sostenible (Green Buildings Standard). Por favor, consulte la sección Estándares de Construcción Sostenible (Green Buildings Standard).

Cuando se utiliza como parte de un esquema homologado, este material tiene la siguiente certificación:
- Retardador de llama de acuerdo con la Directiva de la UE para Equipos Marinos . Aprobado de conformidad con las partes 5 y 2 del anexo 1 del Código FTP 2010 de la IMO, o las partes 5 y 2 del anexo 1 de la IMO FTPC cuando cumplan los requisitos del Código Ch.8 FTP 2010 de la IMO

Consulte con su representante de Jotun para más detalles.

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

Disponible en otras variantes

Pilot WF Alu

Consultar la FT específica de cada variante.

Colores

El producto puede teñirse con un rango amplio de colores mediante el sistema Jotun Multicolor Decoración (MCD).

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
Sólidos en volumen	ISO 3233	39 ± 2 %
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	semibrillante (35-70)
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	101 °C
Densidad	calculado	1.2 kg/l

Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	123 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	123 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	49 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	57 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculado	123 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	31 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.

Los valores de COV se refieren al color blanco.

Espesor de película por capa

Rango de especificación estándar recomendado

Espesor de Película Seca	40 - 80 µm
Espesor de Película Húmeda	105 - 205 µm
Rendimiento teórico	9.8 - 4.9 m ² /l

Los colores vivos pueden necesitar un espesor de película alto dentro del rango de aplicación recomendado para obtener opacidad.

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: Usar pistola airless.
- Brocha: Recomendado para hacer recortes y para pequeñas zonas, teniendo mucho cuidado en aplicar el espesor de película seca especificado.
- Rodillo: Usar un rodillo adecuado. Sin embargo, en aplicaciones a rodillo es necesario asegurarse de que se aplica el material suficiente a fin de alcanzar los espesores recomendados.

Mezcla del producto

Un componente

Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente: Agua

Datos de aplicación para pistola airless

Boquilla (inch/1000): 13-19

Presión en boquilla (mínimo): 150 bar/2100 psi

Tiempo de secado y curado

Temperatura del substrato	10 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	30 min	25 min	15 min
Seco para transitar	2 h	1 h	1 h
Seco para repintar, mínimo	3 h	1.5 h	1 h

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 75%, y a un EPS medio según el rango indicado para cada producto.

El rango recomendado de humedad relativa está entre 30-75%.

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.

Resistencia al calor

	Temperatura	
	Continua	Pico
Seco, atmosférico	70 °C	80 °C

La película de pintura se volverá gradualmente más blanda con el aumento de temperatura. Se deben establecer los procedimientos correctos para la manipulación y apilamiento, dependiendo de las condiciones ambientales. Las propiedades de protección no quedarán afectadas.

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: acrílico, epoxi

Información adicional

Procedimiento para la preparación y limpieza del equipo de aplicación

Para evitar la contaminación de la pintura base agua, el equipo de aplicación deberá acondicionarse antes de su uso. Todo el equipo con disolvente en la bomba, latiguillos y pistola deberá ser limpiado cuidadosamente de acuerdo con las siguientes instrucciones.

Si el equipo de aplicación es de acero inoxidable, diseñado para y solamente usado para la aplicación de pinturas base agua, este procedimiento de preparación y limpieza no es necesario.

Antes de aplicar a pistola:

Recircular Jotun Thinner No. 17 por todo el equipo y latiguillos. Después recircular Jotun Thinner No. 4 antes de introducir agua dulce limpia.

Después de aplicar a pistola:

Limpiar el equipo y latiguillos con agua y un detergente alcalino, después recircular Jotun Thinner No. 4 y finalmente Jotun Thinner No. 17.

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Pilot WF	5 / 20	5 / 20

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.

Proteger contra la congelación en todo momento durante el almacenaje y el transporte.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Pilot WF 24 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)/LEED®v4.1 (2020)

EQ crédito: Materiales de baja emisión

- Contenido de COV de Recubrimientos de mantenimiento industrial (250 g/l) CARB(SCM)2007 e emisión de 0.5 mg/m³ (método CDPH 1.2).

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)

- EQ Crédito 4.2: Requisitos de COV de la norma Green Seal GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: Emisión de COV CDPH método 1.2 (2017)) y el contenido de COV para recubrimientos de alto rendimiento de un componente (100 g / l).

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

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: contenido COV para recubrimientos de un componente de altas prestaciones al agua (140 g/l) (EU Directiva 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: Contenido en COV de recubrimientos de altas prestaciones monocomponente WB (140 g/l) (EU Directive 2004/42/CE) y requisitos de emisiones (ISO 16000-series).

- Mat 1.5/01: La Ficha de Datos de Seguridad confirma que el producto no contenga ninguna sustancia en la lista Noruega A20.

Este producto ha sido ensayado por RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden o Eurofins de acuerdo con ISO 16000 y CDPH método 1.1 (2010)/1.2 (2017), y cumple con las demandas de emisión de AFSSET francesa (2011), AgBB alemana (2015), el decreto belga (2014) y el finlandés M1 (2017).

Los EPDs están disponibles en www.epd-norge.no

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).
