

## Pilot WF Primer

### 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. Seca hasta a 5 °C. Ideal para nuevas construcciones o mantenimiento donde se requiere un secado rápido para un pronta manipulación y repintado. Adecuado como imprimación o capa intermedia en entornos de corrosividad moderada. Adecuado para superficies correctamente preparadas de acero, acero inoxidable, aluminio, acero galvanizado, acero con shop primer, hormigón y una variedad de soportes pintados envejecidos. Este producto es parte de un sistema completo certificado contra la propagación de llama.

### Uso recomendado

#### Protective:

Recomendado como imprimación o capa intermedia en un amplio abanico de estructuras industriales tales como aeropuertos, edificios, puentes, refinerías, plantas químicas y petroquímicas, espacios de trabajo y alojamientos.

#### Marina:

Recomendado como imprimación o capa intermedia en alojamientos 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

### Colores

blanco, rojo, gris, gris XO

## Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción	
Sólidos en volumen	ISO 3233	46 ± 2 %	
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	mate (0-35)	
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	101 °C	
Densidad	calculado	1.3 kg/l	

  

Región	Regulación	Prueba Norma	COV Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	93 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	93 g/l

EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	35 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	48 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculado	93 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	34 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 gris.

## Espesor de película por capa

### Rango de especificación estándar recomendado

Espesor de Película Seca	80 - 150 $\mu\text{m}$
Espesor de Película Húmeda	175 - 325 $\mu\text{m}$
Rendimiento teórico	5.8 - 3.1 $\text{m}^2/\text{l}$

## Preparación de superficie

### Tabla sumario de la preparación de superficies

Substrato	Preparación de superficie	
	Mínimo	Recomendado
Acero al carbono	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acero inoxidable	Chorro de agua hasta limpieza según descrito para Wa 1 (ISO 8501-4)	La superficie debe lijarse a mano o mecánicamente mediante abrasivos no metálicos, lijadora de fibra o papel de lija para proporcionar a la superficie rugosidad para asegurar adherencia del recubrimiento.
Aluminio	Chorro de agua hasta limpieza según descrito para Wa 1 (ISO 8501-4)	La superficie debe lijarse a mano o mecánicamente mediante abrasivos no metálicos, lijadora de fibra o papel de lija para proporcionar a la superficie rugosidad para asegurar adherencia del recubrimiento.
Acero galvanizado	La superficie estará limpia, seca y con aspecto rugoso pero sin aristas.	Chorro con abrasivo no metálico para dejar una superficie limpia, rugosa y uniforme.

Shopprimer para acero	Shop primer limpio, seco y sin daños (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Superficies pintadas	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños	P Sa 2½ (ISO 8501-2)
Hormigón	Lavado con agua a poca presión para superficies rugosas, limpias, secas y libres de incrustación.	Mínimo polimerización durante 4 semanas. Contenido máximo de humedad del 5%. Chorro abrasivo en seco al grado SSPC-SP 13/NACE No. 6

## Aplicación

### Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Pulverización:	Utilizar pistola convencional o pistola airless.
Brocha:	Recomendado para recortes y pequeñas zonas. Vigilar que se obtiene el espesor de película seca especificado.
Rodillo:	Puede usarse en pequeñas áreas. No recomendado como primera capa. Vigilar que se obtiene el espesor de película seca especificado.

### Mezcla del producto

Un componente

### Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente: Agua

### Datos de aplicación para pistola airless

Boquilla (inch/1000):	17-21
Presión en boquilla (mínimo):	150 bar/2100 psi

## Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	1 h	40 min	30 min	15 min
Seco para transitar	3 h	2 h	1 h	30 min
Seco para repintar, mínimo	3 h	2.5 h	1 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 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.

## Resistencia al calor

	Temperatura	
	Continua	Pico
Seco, atmosférico	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.

La dureza última de la película de pintura se alcanzará después del tiempo indicado para el secado/curado para entrar en servicio. Se debe considerar un procedimiento adecuado para apilamiento de las partes pintadas, dependiendo de las condiciones ambientales.

## 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, shop primer epoxi, shop primer inorgánico de zinc, epoxi

Siguiente capa: acrílico

## Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Pilot WF Primer	20	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 Primer 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)

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/m<sup>3</sup> (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: Cumple los requisitos de emisiones de COV (ISO 16000-9/10 (2006) o CDPH method 1.1 (2010)/1.2 (2017) y los requisitos de emisiones de COV de recubrimientos de altas prestaciones monocomponente (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 16000-9/10).  
- 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 16000-9/10 (2006) y CDPH método 1.1 (2010)/1.2 (2017), y cumple con las demandas de emisión de AFSSET francesa (2011), AgBB alemana (2017) and el decreto belga (2014).

Los EPDs están disponibles en [www.epd-norge.no](http://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/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).