

Pilot WF SM

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. Tiene un acabado semibrillante 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. Forma parte de un sistema completo al agua con una imprimación al agua recomendada por Jotun y productos SteelMaster WF.

Uso recomendado

Protective:
Desarrollado principalmente para su uso en productos intumescentes (SteelMaster). Debe aplicarse in situ y es el más adecuado para ambientes interiores.

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		45 ± 2 %
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	35 +/- 5 GU
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	163 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	163 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	80 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	89 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculado	163 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	40 - 80	µm
Espesor de Película Húmeda	89 - 178	µm
Rendimiento teórico	11.3 - 5.6	m ² /l

Este producto puede llegar a aplicarse hasta un 50% por encima del espesor de película máximo especificado sin merma de las propiedades técnicas.

La aplicación a temperaturas del sustrato superiores a 40°C y bajo la luz solar directa puede causar defectos en la superficie.

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

El producto NO DEBE diluirse.

Disolvente de limpieza: 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 sustrato	10 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	20 min	20 min	20 min
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 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 SM	4.5/18	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.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Pilot WF SM 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 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).