

Proline System

Descripción del producto

Es un recubrimiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio, libre de estirenos, resistente a la abrasión que proporciona una vida de servicio, documentada, de larga duración.

Uso recomendado

Tuberías nuevas de fundición para desagües y de aguas residuales en el interior de tuberías viejas hechas de hierro fundido, plástico, hormigón o cerámica

Colores

gris claro

Ficha del producto

Propiedad	Prueba/Norma	Descripción
Sólidos en volumen	calculado	98 ± 2 %
Brillo (GU 60 °)	ISO 2813	semibrillante (35-70)
Punto de inflamación	ISO 3679 Method 1	53 °C
Densidad	calculado	1.2 kg/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	5 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	600 - 1500 µm
Espesor de Película Húmeda	610 - 1530 µm
Rendimiento teórico	1.6 - 0.7 m ² /l

Todos los sistemas basados en resinas poliéster o vinil-éster sufren algún tipo de contracción durante el proceso de polimerización. El resultado es un rendimiento práctico inferior al calculado teóricamente. La contracción depende del espesor seco de película y las condiciones durante la aplicación.

Preparación de superficie

Para asegurar una adherencia duradera de las siguientes capas, todas las superficies deberán estar limpias, secas y exentas de cualquier contaminación.

De acuerdo con el procedimiento de aplicación de Proline.

Aplicación

Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

De acuerdo con el procedimiento de aplicación de Proline.

Mezcla del producto

Añadir 1.25-2.5% en volumen de Jotun Peroxide nº 13

Datos de aplicación para pistola airless

De acuerdo con el procedimiento de aplicación de Proline.

Tiempo de secado y curado

Temperatura del sustrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Secado superficial (al tacto)	2.5 h	2.5 h	45 min	45 min
Seco para repintar, mínimo	2.5 h	2.5 h	45 min	45 min
Seco/Curado para entrar en servicio	3 d	2 d	12 h	4 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 repintar, mínimo: El tiempo mínimo recomendado antes de poder 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 vida de la mezcla 15 min

Resistencia al calor

	Temperatura	
	Continua	Pico
Seco, atmosférico	90 °C	100 °C
En inmersión, agua de mar	50 °C	50 °C

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.

Tener en cuenta que la pintura será resistente a la inmersión a diferentes temperaturas dependiendo del producto específico y si la inmersión es constante o intermitente. La resistencia térmica se ve influenciada por todo el sistema de pinturas. Si se usa como parte de un sistema, asegurar que todas las pinturas del sistema tienen una resistencia térmica similar.

Información adicional

INSTRUCCIONES DE USO:

Seguir las instrucciones de limpieza Proline. La superficie debe estar limpia y seca.

Envasado (más usual)

	Volumen (litros)	Tamaño de envases (litros)
Proline System	16	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 legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco y bien ventilado y alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados y estancos.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Proline System 6 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 proceda, los productos principalmente destinados para su uso como imprimaciones o antifouling pueden tener leves variaciones en color entre distintas partidas. Estos productos pueden decolorar y callear cuando estén expuestos a luz del sol y a la intemperie.

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).