

## Jotapipe FC 400

### Descripción del producto

Es un recubrimiento epoxi curado con poliaminas, libre de disolventes, de dos componentes. Es un recubrimiento especialmente formulado para el pintado interior de tuberías, que reduce la fricción en tuberías de gas. Para ser usado como un sistema monocapa solamente.

### Uso recomendado

Especialmente diseñado como un recubrimiento interno para eficiencia de flujo para tuberías de transporte de gas para servicio no-corrosivo.

### Homologaciones y certificados

Satisface los requerimientos de la API RP 5L2

Satisface los requerimientos de la ANSI/AWWA standard C210-07. Adecuado para tuberías de agua.

Se pueden facilitar otros certificados y/o homologaciones bajo pedido

### Colores

rojo

## Ficha del producto

| Propiedad            | Prueba/Norma      | Descripción |
|----------------------|-------------------|-------------|
| Sólidos en volumen   | ISO 3233          | 98 ± 2 %    |
| 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  | Calculado           | 141 g/l   |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation                                      | Calculado           | 141 g/l   |
| EU        | European Paint Directive 2004/42/CE   | Calculado           | 141 g/l   |
| EU IED    | Industrial Emission Directive 2010/75/EU                                    | Calculado           | 141 g/l   |
| Korea     | Korea Clean Air Conservation Act  | Calculado           | 141 g/l   |
| China     | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 101 g/l   |

Los datos facilitados son los valores esperados para una fabricación típica, sujetos a ligeras variaciones en función del color final.

## Espesor de película por capa

### Rango de especificación estándar recomendado

|                            |     |                   |
|----------------------------|-----|-------------------|
| Espesor de Película Seca   | 100 | µm                |
| Espesor de Película Húmeda | 100 | µm                |
| Rendimiento teórico        | 10  | m <sup>2</sup> /l |

El requerimiento para un espesor de película exacto se determinará según la especificación del cliente/proyecto.

## Preparación de superficie

### Tabla sumario de la preparación de superficies

| Substrato        | Preparación de superficie   |   |
|------------------|---|---|
|                  | Mínimo  | Recomendado   |
| Acero al carbono | Sa 2½ (ISO 8501-1)<br><br>Perfil de rugosidad de 35-50 µm,<br>grado Fine G (ISO 8503-2) | Sa 2½ (ISO 8501-1)<br><br>Perfil de rugosidad de 35-50 µm,<br>grado Fine G (ISO 8503-2) |

## Aplicación

### Métodos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Pulverización: Usar un equipo de aplicación de dos componentes calorificado o pistola airless modificada (con equipo de calor).

### Proporción de mezcla del producto (en volumen)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Jotapipe FC 400 Comp A | 2 parte(s) |
| Jotapipe FC 400 Comp B | 1 parte(s) |

### Diluyente/disolvente de limpieza

Disolvente de limpieza: Jotun Thinner No. 17

Cuando se utilizan diluyentes como disolvente de limpieza, el uso debe realizarse de acuerdo con las normativas locales vigentes.

### Datos de aplicación para pistola airless

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Boquilla (inch/1000): | 18-24                     |
| Presión en boquilla:  | 180-300 bar/2600-4300 psi |

### Tiempo de secado y curado

| Temperatura del sustrato            | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| Secado superficial (al tacto)       | 15 h  | 6 h   | 1.5 h |
| Seco para manipular                 | 30 h  | 12 h  | 4 h   |
| Seco/Curado para entrar en servicio | 15 d  | 7 d   | 4 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 manipular: Tiempo mínimo de secado antes de poder mover objetos pintados sin que la pintura sufra daños mecánicos.

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

## Envasado (más usual)

|                        | Volumen<br>(litros) | Tamaño de envases<br>(litros) |
|------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Jotapipe FC 400 Comp A | 10 / 20 / 200       | 20 / 20 / 200                 |
| Jotapipe FC 400 Comp B | 5 / 20 / 200        | 5 / 20 / 200                  |

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

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Jotapipe FC 400 Comp A | 12 meses |
| Jotapipe FC 400 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.

## 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).