

7P-288
C-THANE® S288 MIO
Acabado poliuretano mate

Fecha de revisión: Noviembre 2014

DESCRIPCIÓN

C-Thane S288 MIO es un acabado de poliuretano cuyas principales propiedades son:

- Acabado con efecto tipo "forja".
- Buena resistencia a la intemperie.
- Buena dureza y resistencia a la abrasión.

APLICACIONES PRINCIPALES

C-Thane S288 MIO se recomienda como capa de acabado en sistemas de pintado en instalaciones industriales, ambientes marítimos, refinerías petroquímicas, exterior de depósitos, puentes y estructuras metálicas en general. Puede también ser usado como acabado de sistemas intumescentes de base disolvente o base acuosa.

PROPIEDADES

Acabado	Mate con efecto "forja" ^{a)}
Color	Colores disponibles en sistema ICS
Componentes	2
Proporciones (en volumen)	Resin 7P-289 4 partes Cure 7P-299 1 parte
Vida útil de la mezcla	8 horas a 20°C
Sólidos en volumen	57,5 % (EN ISO 3233) (para el color X901) Son aceptables variaciones de ±3% debido al color y a la imprecisión del método.
Peso específico	1,41 ± 0,02 g/mL (para el color X901)
Espesor recomendado (seco)	50 - 70 µm por capa El espesor por capa depende del proceso de aplicación.
Nº de capas	1 - 2
Método de aplicación	Recomendados: pistola airmix o convencional Otros: pistola airless, brocha y rodillo.
Rendimiento teórico	8,1 - 11,4 m ² /L para 50 - 70 µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7P-288
C-THANE® S288 MIO
Acabado poliuretano mate

Fecha de revisión: Noviembre 2014

Tiempo de secado

 a 20°C, 60% HR e 50 µm:
 Superficial: 1 hora
 Endurecimiento: 16 horas
 Repintado: Min: 16 horas - Max: Ilimitado ^{b)}

Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, ventilación y espesor de la película.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El buen resultado del sistema de pintado es proporcional al grado de preparación de la superficie. Prestar atención a las recomendaciones para la imprimación específica utilizada.

Para asegurar la adherencia al la imprimación o intermedio utilizado es indispensable que la superficie esté completamente limpia. La superficie a repintar deberá estar libre de suciedad, aceites y grasas, que deberán ser eliminadas mediante un lavado adecuado y detergente adecuado. Los depósitos de sal deben ser eliminados mediante limpieza con agua dulce a alta presión. Para asegurar la correcta limpieza de la superficie, se recomienda la realización de un ensayo previo en una pequeña zona, antes de proceder a la aplicación total. Si por cualquier razón no fuera posible hacer el ensayo previo, la única forma de asegurar la adherencia entre capas es dar rugosidad a la superficie.

APLICACIÓN

Adicionar el componente cure al componente resín y homogeneizar durante 5 minutos. En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado hasta que los disolventes sean eliminados.

Condiciones ambientales de aplicación y secado:

Temperatura	10 - 40°C
Humedad relativa	inferior a 85%
Temperatura mínima del soporte	3°C por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:

Pistola airmix	Recomendado
Orificio boquilla	0,020 - 0,022 pulgadas (0,50 – 0,56 mm)
Presión aire	4,0 - 5,0 bar
Presión pintura	1,8 – 2,0 bar
Filtro	400 µm
Dilución	5 -10 %

Pistola convencional	Recomendado
Orificio boquilla	0,055 – 0,070 pulgadas (1,39 – 1,78 mm)
Presión aire	3,0 – 4,0 kg/cm ²
Dilución	5 - 10 %

Pistola airless	Recomendado
Orificio boquilla	0,020 - 0,022 pulgadas (0,50 – 0,56 mm)
Relación de compresión	30 : 1 (mínima)
Presión de trabajo	150 - 170 kg/cm ²
Dilución	0 – 5 %

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7P-288**C-THANE® S288 MIO**
Acabado poliuretano mate

Fecha de revisión: Noviembre 2014

APLICACIÓN

Brocha/Rodillo	
Dilución	0 - 10%
Diluyente:	7Q-680.0000 (CP-81)
Diluyentes de limpieza:	52-510.0000 (Dil. Industrial)

Pistola airless / brocha y rodillo:

La aplicación con pistola airless, brocha o rodillo puede originar un acabado en que el efecto forja quede reducido, una vez que la distribución de partículas metálicas no es tan uniforme".

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA****Curado** Por evaporación de disolventes y reacción química entre componentes**Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)**

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 500 g/L

Contenido máximo en COV 465 g/L*

Forma de suministro: inferior a 425 g/L

* El valor de COV aquí referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros. No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42/CE.

Punto de inflamación (Copa Cerrada)

Resin	39 °C
Cure	24 °C
Diluyente	20 °C
Diluyente de limpieza	inferior a 0 °C

Envasado

Resin	3,2 L, 16 L
Cure	0,8 L, 4 L

Almacenamiento

1 año, en el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40°C.

SISTEMAS DE PINTADO

Acero: Todo tipo de imprimaciones e intermedias epoxi.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7P-288

C-THANE® S288 MIO
Acabado poliuretano mate

Fecha de revisión: Noviembre 2014

OBSERVACIONES

- a) El acabado final varía en función del proceso de aplicación. Para obtener un acabado tipo "forja", más evidente y uniforme, recomendamos la aplicación con pistola airmix o pistola convencional.
- b) Después de periodos de tiempo prolongados, debe tener-se especial cuidado en la limpieza, desengrasado y lavado de la superficie.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

El C-Thane S288 MIO está certificado con clasificación de reacción al fuego Bs1d0 según la Norma Europea EN-13501-1.

SEGURIDAD, SALUD Y HIGIENE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad de este producto, de sus componentes y de todos los productos complementarios referidos en esta Ficha Técnica.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.