

Revisión 09-2022

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SmalTherm FAST es un recubrimiento basado en resinas modificadas, que lo hacen realmente apto para su uso en interior y exterior, sobre una gran gama de superficies.

Es un producto de muy alto brillo y nivelación, ideal para aplicaciones industriales.

Una vez curado, el producto es inodoro, insípido y atóxico.

- Se puede modificar para aplicación con soplete airless Electrostático.
- Maximiza productividad por sus secados cortos.
- Terminación lisa y brillante.
- Fácil de limpiar y esterilizar, resiste el uso de detergentes de limpieza.
- Producto de secado mediante evaporación de solventes.
- Aplicable mediante brocha, rodillo, soplete o airless.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Terminación:	Brillante.
Color:	A pedido.
No volátiles:	54 ±2%.
Peso específico:	1,11 ± 0,02 kg/L

Espesor recomendado:

Película húmeda:	100 micrones
Película seca:	40 micrones

Rendimiento Teórico:	10.50 m ² /litro
-----------------------------	-----------------------------

Tiempo de Secado @ 50 micrones seco @ 50% HR

@ 25° C

Al tacto:	12/13 minutos
Manipulación:	1 hora
Repintado mínimo:	12 horas
Repintado máximo:	48 horas

Si el tiempo máximo de repintado se sobrepasa, lijar superficie antes de repintar. Tiempos de secado dependen de la temperatura, humedad y espesor de película.

Almacenamiento:	24 meses, sin abrir envase.
Diluyente de Limpieza:	VialClean

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura:	5°C mínimo, 30°C máximo (aire, superficie, material)
Humedad relativa:	85% máxima

Aplicar por lo menos 3° C sobre punto de rocío.

USOS RECOMENDADOS

Esmalte de terminación interior y exterior de uso general. Para el pintado de:

- Maquinarias Industriales
- Equipos
- Bombas
- Marcaciones de seguridad
- Identificación de cañerías
- Tanques
- Estructuras

COMPORTAMIENTO

Sistema ensayado:

Substrato: Acero

Preparación Superficial: SSPC-SP2 + SSPC-SP3

Aplicación: 1 capa de SmalTherm FAST, 2 mils (50 micrones) de espesor seco.

Nombre del test	Método	Resultados
Brillo 85°	IRAM 1 109 B III	< 90 GU
Adhesión sobre placa metálica	ASTM D3359B	4
Flexibilidad	ASTM D522	> 32%
Resistencia al impacto directo	ASTM G14	>60 kg.cm
Dureza lápiz	7 días ASTM D3363	HB

EQUIPOS DE APLICACIÓN

La siguiente es solo una guía. Cambios en presiones y tamaño de las boquillas pueden ser necesarios para particulares métodos de aplicación. Siempre limpie equipos de pulverización antes de utilizarlos con los diluyentes adecuados.

Spray Convencional.....Recomendado diluir hasta 20% en volumen si es necesario.

Brocha o Pincel.....Recomendado sin dilución

Rodillo.....Recomendado sin dilución

Spray Airless.....Recomendado diluir hasta un 10% en volumen si es necesario