
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

PROCoat ThermoMax**IMPERMEABILIZANTE TERMOREFLECTANTE ELASTOMÉRICO CON NANOTECNOLOGÍA**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROCoat ThermoMax es un recubrimiento para techos horizontales y angulares de concreto o cemento, techos metálicos incluyendo galvanizado y otros techos de fibrocemento fabricado con microesferas termorefectantes y termoaislantes para máximo rendimiento térmico. PROCoat ThermoMax está formulado para reducir la temperatura a la altura del techo entre 12 a 10 grados Celcius y la temperatura a nivel del piso hasta 6 a 8 grados Celcius. El recubrimiento es resistente a hongos y algas y no se decolora ni se rompe ante las altas temperaturas a las que se someten los techos o las paredes exteriores de fachadas. Puede usarse también sobre espuma de poliuretano, madera y aluminio.

Ventajas

- Excelente adherencia a múltiples superficies: incluyendo galvanizado y aluminio.
- Lavable, resistente a la suciedad y las manchas.
- Termorefectante, reduce la temperatura a nivel del piso hasta 6 a 8 grados Celcius.
- Alto rendimiento
- Aplicación extremadamente sencilla.
- Libre de Plomo y Mercurio
- Resistente a hongos, algas y líquenes
- Bajo VOC

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Colores	Blanco Termorefectante
% Sólidos por Volumen	54%
% Sólidos por Peso	66%
Espesor Recom. de Película Húmeda por Capa (Techo Metálico)	16 mils / 400 micrómetros
Espesor Película Seca por Capa (Techo Metálico)	8 mils / 200 micrómetros
Espesor Recom. de Película Húmeda por Capa (Techo Concreto)	24 mils / 600 micrómetros
Espesor Película Seca por Capa (Techo Concreto)	12 mils / 300 micrómetros
Tipo de Curado	Coalescencia
Tipo de Resinas	Acrílica Elastomérica
Rendimiento Teórico	80.46 m ² /gal @ 1 mil de espesor de película seca 10.05 m ² /gal @ 8 mil de espesor de película seca

	6.70 m ² /gal @ 8 mil de espesor de película seca Puede variar dependiendo de la superficie a pintar, método de aplicación y condiciones de trabajo. Rendimiento no asume pérdidas por absorción al sustrato. El espesor de película debe tener 8 mils de espesor de película seca en metal para cumplir el efecto de impermeabilización y reducción de temperatura. La pintura cumple con los estándares de la norma ASTM D6083 Type I de Pintura para Techos.
Tiempos de Secado @ 25°C/55% Humedad Relativa	15 – 30 minutos al tacto / 4 horas para repintado / 8 horas para curado. Tiempos pueden variar dependiendo de temperatura, humedad y velocidad del viento.
Tiempo Máximo de Almacenamiento	3 años a partir de fecha de elaboración. En condiciones adecuadas de almacenamiento entre 15 a 35°C.
Reducción / Solvente de Limpieza	Agua.

USOS RECOMENDADOS

PROCoat ThermoMax se adhiere fácilmente a superficies como:

- **Aluminio**
- **Lámina Galvanizada**
- **Techos de Concreto**
- **Láminas Metálicas Compuestas**

Para obtener mejores resultados, se recomienda aplicar la temperatura al espesor de película seca recomendado, ya sea con brocha, rodillo o pistola; teniéndose en todos los casos el debido cuidado de que quede bien distribuida sobre la superficie que se pinta.

Agite el producto cuidadosamente antes de aplicarlo, ya está listo para ser usado.

Antes de aplicar el producto asegurarse de reparar o reemplazar partes del tejado que estén rotas o demasiado dañadas. La pintura antigua deberá ser cepillada hasta remover las partes que ya no están adheridas al sustrato. Remover hongos con un removedor de hongos o con una solución de hipoclorito de sodio al 1%. Lavar antes de usar el producto con detergente y jabón, dejar secar por 24h después de lavar.

No diluir.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Nombre de la Prueba	Método Usado	Resultados de la Pintura
Viscosidad Stormer Krebs (KU)	ASTM D562	105 – 110 KU
Peso por Galón (Kg/Gal)	ASTM D1475	5.30 – 5.40 Kg/Gal.
Opacidad en Película Seca	ASTM D2805	95% – 100%
Brillo a 60°	ASTM D523	2 - 3
Tiempo de Secado al Tacto	ASTM D1640	18 minutos @ 25°C

INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN	
Tipo de Vehículo	Resina acrílica elastomérica base agua con secado físico por coalescencia.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

La superficie debe de estar seca y limpia de elementos que la contaminen, como polvo, grasa, pegamento, papel, óxido, hongos y otros. Elimine todos los agentes contaminantes, lavando con agua limpia y cepillando la superficie. En caso de hongos, aplique una combinación de detergente blanqueador y agua tibia, déjelo actuar y después de 15 minutos, lave con agua limpia. Tener en cuenta que debe dejarse secar la superficie un mínimo de 24 horas antes de aplicar el recubrimiento.

En caso de que la superficie presente grietas, hoyos o rajaduras, rellene con masilla y lije hasta obtener una estructura lisa y pareja. PROCoat ThermoMax tiene una alta resistencia a la alcalinidad, por lo que puede aplicarse sin problemas sobre concreto nuevo (verde) con mínimo de diez días de secado. Asegurarse de remover polvo y restos del afinado.

Superficies muy porosas

Deben siempre tratarse antes, lijándolas y posteriormente recubrirlas con sellador acrílico o acondicionador de superficies. Cuando se trate de pintar superficies de poro abierto, tales como Fibrocemento, debe aplicar PROCoat Acondicionador de Superficies, para tapar el poro y evitar absorción de la pintura. En caso de presencia de clavos, tornillos o cualesquiera otros materiales metálicos, estos deben previamente recubrirse con una pintura anticorrosiva para evitar oxidación.

CONDICIONES DE APLICACIÓN	
Temperatura	Entre 15°C y 40°C
Humedad Relativa	85% Máximo

REDUCCIÓN DE PINTURA

Si desea adelgazarla agregar agua limpia hasta obtener viscosidad adecuada para aplicación. Una reducción al 20% de agua es usualmente suficiente para aplicación por pistola. Recordar que la

reducción disminuye el espesor de película seca, por lo que usualmente, más manos serán requeridas en la aplicación para llegar al acabado deseado.

LIMPIEZA DE EQUIPOS

Lávense los instrumentos usados para pintar, como también las salpicaduras sobre pisos y muebles con agua y jabón antes que la pintura seque.

PRECAUCIONES

Agite el producto cuidadosamente antes de aplicarlo, este ya está listo para ser usado.

Evite el contacto con los ojos y la piel. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque vomito, solicite atención medica de inmediato.

Antes de usar el producto consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

PRESENTACIONES

1 galón y cubeta de 5 galones