



T120 REFLECTIVE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de aislamiento térmico (frío/calor), acústico, control de la corrosión e impermeabilizante es una solución avanzada y versátil para aplicaciones industriales y comerciales. Está diseñado para proporcionar un alto rendimiento en términos de aislamiento térmico, reducción de ruido, protección contra la corrosión y resistencia al agua. Aplicable en cualquier tipo de superficie para exteriores.



CARACTERÍSTICAS

- **Conductividad Térmica:** T120Reflective presenta una conductividad térmica excepcionalmente baja, lo que garantiza una alta eficiencia en el aislamiento térmico, reduciendo la transferencia de calor de manera significativa.
- **Reducción de Ruido:** T120Reflective proporciona una absorción del ruido, minimizando las molestias acústicas por resonancia, impacto y conducción de sonido.
- **Resistencia a la Corrosión:** T120Reflective ofrece una protección eficaz contra la corrosión, actuando como una barrera protectora para prevenir el daño causado por agentes corrosivos, como la humedad, productos químicos y otros factores ambientales.
- **Impermeabilización:** El producto cuenta con propiedades impermeables de alto rendimiento, evitando filtraciones de agua y protegiendo las superficies de la humedad.
- **Estabilidad Mecánica:** Gracias a su alto peso molecular y excelente estabilidad mecánica, el sistema garantiza una durabilidad prolongada y resistencia a deformaciones, asegurando un rendimiento confiable a largo plazo.
- **Sostenibilidad:** T120Reflective es ecológico cumpliendo con los estándares más exigentes de sostenibilidad, de bajo VOC y amigable con el medio ambiente.
- **Reflectancia Solar:** Permite reflejar la radiación solar, reduciendo la absorción de calor y mejorando la eficiencia energética. Esto ayuda a mantener temperaturas más bajas en el interior y a proteger la superficie de posibles daños causados por la exposición solar.

TI20 REFLECTIVE



PROPIEDADES

Polímero base agua de consistencia semilíquido en estado húmedo, excelente estabilidad mecánica, alto peso molecular, con actividad antimicrobiana, nanocompuestos germicidas, anti hongos y agregados de baja conductividad térmica de manera controlada, libre de puentes térmicos, ecológico 100%



USOS Y APLICACIONES

Usos para construcción industrial, comercia ó, residencial en exteriores, madera, metal, concreto, aplanados, ladrillo, block, tuberías de conducción de agua, etc. Aplicar en capas, con brocha, cepillo, rodillo o equipo airless.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COLOR	Blanco Mate
DENSIDAD APARENTE	540 Kg /m ³
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	0.5983% volumen
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	15.49 perms..
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0.07922 W/m.K
EMITANCIA TÉRMICA	0.80
ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (ISR)	106
REFLECTANCIA SOLAR	0.853
VOC	<50 g/Lt.
P.H.	7.0 a 9.0
RENDIMIENTO TEÓRICO	Desde 0.60 hasta 1.0 lt/m ²
PRESENTACIÓN	Envase 19 lts.

PRECAUCIONES

- No agregar agua al contenido.





ALMACENAMIENTO

Almacenar hasta por seis meses debidamente tapado, libre de exposición a los rayos solares, interperie, a temperaturas entre 5°C y 32°C.



MÉTODO DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN PREVIA:

1. Barrido e hidrolavado de la superficie.
2. Aplicar membrana de base primario.

MÉTODOS DE APLICACIÓN.

1. Homogenizar el contenido mediante dispersión a bajas revoluciones.
2. Aplicar en capas delgadas mediante brocha, rodillo, cepillo, equipo airless o equipo de pulverización neumática.
3. En superficies de techos de concreto o cemento, se recomienda colocar membrana de refuerzo.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

No aplicar bajo amenaza de lluvia y temperaturas extremas.

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

T120Reflective es un producto de Nanobarrera®, ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados y se proporciona con el propósito de brindar información técnica sobre el producto. El uso de T120Reflective está sujeto al riesgo y a la responsabilidad del usuario.

La información contenida en esta ficha técnica se proporciona de buena fe y se basa en pruebas y datos disponibles hasta la fecha de elaboración. Sin embargo, el fabricante no garantiza la exactitud, integridad o idoneidad de la información para un uso específico. El usuario asume la responsabilidad de evaluar la idoneidad del producto para su aplicación particular y de seguir todas las instrucciones de uso y aplicación proporcionadas por el fabricante.

Nanobarrera® y sus distribuidores no se hacen responsables de ningún daño directo, indirecto, especial, consecuente o incidental que pueda surgir del uso o la incapacidad de utilizar el producto, incluso si se ha informado de la posibilidad de dichos daños. Esto incluye, pero no se limita a, daños a la propiedad, lesiones personales o pérdidas económicas.

El usuario es responsable de cumplir con todas las normas, regulaciones y requisitos aplicables en relación con la instalación, uso y manejo del producto. Se recomienda seguir todas las precauciones de seguridad y utilizar equipo de protección personal adecuado durante la manipulación y aplicación del producto.

Cualquier reclamación relacionada con T120Reflective estará limitada al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra del producto, a discreción del fabricante.

Se recomienda consultar en www.nanobarrera.com.mx o a un profesional cualificado para obtener asesoramiento técnico adicional y para resolver cualquier duda o inquietud relacionada con el uso del producto.

Al utilizar T120Reflective, el usuario acepta todos los términos y condiciones establecidos en esta advertencia legal y limitación de responsabilidades.