



TI20 TERMOACÚSTICO

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.



CARACTERÍSTICAS

- **Conductividad Térmica:** TI20Termoacústico 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:** TI20Termoacústico proporciona una absorción del ruido, minimizando las molestias acústicas por resonancia, impacto y conducción de sonido.
- **Resistencia a la Corrosión:** TI20Termoacústico ofrece una protección eficaz contra la corrosión, actuando como una barrera protectora para prevenir el daño causado por agentes corrosivos como la humedad, agentes 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:** TI20Termoacústico es ecológico cumpliendo con los estándares más exigentes de sostenibilidad, de bajo VOC y amigable con el medio ambiente.

T120 TERMOACÚSTICO



PROPIEDADES

Polímero base agua de consistencia semilíquida de estado humedo, 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, comercial, residencial, para interiores o exteriores, madera, metal, concreto, aplanados, ladrillo, block, tuberías de conducción de agua y todo tipo de superficies. Aplicar en capas delgadas, con brocha, cepillo, rodillo, equipo airless o equipo de pulverización neumática.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COLOR	Blanco Mate
DENSIDAD APARENTE	640.0 Kg /m ³
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	0.5983% Volumen
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	15.49 perms
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0.07922 W/m.K.
VOC	<50 g/Lt.
P.H.	7.0 a 9.0
RENDIMIENTO TEÓRICO	2 lt/m ² a 6.3 lt/m ²
PRESENTACIÓN	Envase 19 lts.

PRECAUCIONES

- No agregar agua al contenido



T120 TERMOACÚSTICO



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

T120Termoacústico 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 T120Termoacústico 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 T120Termoacústico 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 T120Termoacústico, el usuario acepta todos los términos y condiciones establecidos en esta advertencia legal y limitación de responsabilidades.