



La Mejor Solución en Aislamiento Térmico

Recubrimientos Térmicos de Alto Rendimiento

Innovación • Eficiencia Energética • Compromiso Ambiental

¿Quiénes Somos?

En EcoShield desarrollamos recubrimientos térmicos de alto rendimiento que combinan innovación, eficiencia energética y compromiso ambiental. Protegemos superficies y optimizamos recursos, entregando soluciones confiables para múltiples industrias.

Fusionamos la innovación, sustentabilidad y eficiencia energética para entregar recubrimientos térmicos de última generación. Nuestro compromiso es claro:

Proteger y optimizar el patrimonio de nuestros clientes, cuidando el medio ambiente y ofreciendo soluciones de alta efectividad.

SOSTENIBILIDAD EN ACCIÓN

Economía Circular

Transformamos residuos industriales en una solución innovadora de aislamiento térmico, reduciendo la huella ambiental y dando una nueva vida a los materiales que fueron desecho, generando una optimización de los recursos.

+300m³

Material reciclado a la fecha

Nuestro modelo de negocio se inspira en la economía circular: lo que para otros es un problema, nosotros lo convertimos en un producto de eficiencia energética, ahorro y protección.

Cada aplicación de EcoShield no solo mejora el confort y la durabilidad de las superficies, sino que también contribuye a un planeta más limpio y ayuda a crear una industria más consciente.

TERMI COAT

Recubrimiento Térmico para Superficies

Descripción del Producto

TERMI COAT es un producto innovador en la industria de pinturas y revestimientos. Sus propiedades de aislación térmica provienen del desarrollo de una materia prima polimérica proveniente de la recuperación de materiales en recintos de reciclaje.

El material recogido de estos puntos de reciclaje no es biodegradable, por lo tanto, el énfasis de EcoShield de haber desarrollado productos útiles para la sociedad aporta al proceso de limpieza del planeta.

Rendimiento: 22 metros cuadrados de superficie a 1 mm de espesor por tineta

Características Principales

- Base agua: Producto de muy baja contaminación ambiental
- Alta aislación térmica: Reduce significativamente la transferencia de calor
- Materia prima reciclada: Contribuye a la economía circular
- Versátil: Aplicable sobre múltiples sustratos
- Durable: Protección de larga duración
- Eficiencia energética: Reduce costos de climatización

Aplicaciones

TERMI COAT se utiliza para aislar térmicamente:

- Superficies y paredes
- Contenedores
- Bodegas
- Instalaciones industriales
- Edificaciones comerciales y residenciales



Sustratos Compatibles

1. Acero

Requiere preparación especial debido a su reactividad. Proceso: desengrase, eliminación de óxido (método mecánico SSPC-SP3 y tratamiento químico con ácido fosfórico), aplicación de anticorrosivo base agua.

2. Acero Galvanizado y Alu-Cinc

Planchas nuevas: eliminar capa oleosa con detergente. Planchas instaladas con óxido: tratamiento manual mecánico y desoxidante en base a ácido fosfórico.

3. Fibrocemento, Concreto y Estuco

Limpieza completa, libre de aceites, grasas y polvo. Tratamiento de sales con ácido muriático si es necesario. Tratamiento de hongos o algas con hipoclorito de sodio.

4. Yeso-Cartón

Limpieza con solución de detergente. Aplicar sello impermeabilizante con esmalte agua o barniz incoloro al agua.

5. Madera

Limpieza total libre de contaminantes. En maderas porosas, aplicar sello con barniz incoloro al agua.

6. Tejuela Asfáltica

Limpieza completa, libre de algas, moho y hongos. Tratamiento con cloro comercial (hipoclorito de sodio).

7. Teja de Arcilla

Lavado con solución de detergente. Tratamiento de hongos o algas con cloro comercial. Aplicar barniz incoloro base agua.

Proceso de Aplicación

PASO 1: Preparación del Sustrato

Preparar la superficie según el tipo de sustrato (ver sección de sustratos compatibles). Asegurar que la superficie esté completamente limpia, seca y libre de contaminantes.

PASO 2: Aplicación de TERMI COAT

Aplicar las capas de TERMI COAT necesarias para generar la aislación requerida utilizando un aplicador de marmolina o aplicador de revestimientos texturados.

PASO 3: Aplicación de TOPCOAT

Recubrir la superficie con TOPCOAT reflectante térmico para una mejor aislación, terminación y duración debido a la barrera antibacterial que contiene nanopartículas de cobre.

Especificaciones Técnicas de Aplicación

Espesor por capa	400 - 500 micras (16 a 20 mils) de película seca
Espesor máximo	1200 - 1400 micras (48 - 60 mils) con 2-3 capas
Tiempo de secado entre capas	Mínimo 6-8 horas a 20°C
Temperatura de aplicación	8°C - 25°C
Humedad relativa máxima	60%
Dilución máxima	4% con agua limpia (150 cc por galón)
Tiempo antes de TOPCOAT	Mínimo 24 horas a 20°C
Presentación	Envases de 1 galón y 4 galones

Recomendaciones Importantes

- Se recomienda no diluir el producto, aplicarlo a la viscosidad de entrega
- Las condiciones de temperatura y humedad son críticas para obtener excelentes resultados
- Limpiar equipos inmediatamente después de usar con agua limpia
- Mantener el producto en lugares frescos, sin exposición al calor
- Mantener envases muy bien cerrados

ROOF COAT

Soluciones Térmicas para Techumbres

Descripción del Producto

ROOF COAT es un producto innovador específicamente diseñado para techumbres. Al igual que TERMI COAT, sus propiedades de aislación térmica provienen del desarrollo de una materia prima polimérica proveniente de la recuperación de materiales en recintos de reciclaje.

Esta materia es debidamente tratada en un sistema limpio y seguro para luego ser incorporada en un proceso de fabricación de un revestimiento con importantes propiedades de aislación térmica, especialmente formulado para resistir las condiciones extremas de las techumbres.

Rendimiento: 22 metros cuadrados de superficie a 1 mm de espesor por tineta

Características Principales

- Elasticidad: Recubrimiento térmico elástico que se adapta a movimientos de la techumbre
- Base agua: Producto de muy baja contaminación ambiental
- Alta aislación térmica: Especialmente diseñado para techumbres expuestas
- Resistencia climática: Soporta condiciones extremas de temperatura y humedad
- Materia prima reciclada: Contribuye a la economía circular
- Impermeabilización: Protege contra filtraciones

Aplicaciones

ROOF COAT se utiliza para aislar térmicamente:

- Techumbres industriales
- Techumbres comerciales
- Techumbres residenciales
- Contenedores expuestos
- Bodegas
- Cualquier superficie expuesta a condiciones climáticas extremas

Sustratos Compatibles

ROOF COAT puede aplicarse sobre los mismos sustratos que TERMI COAT:

1. Acero

Desengrase, eliminación de óxido (SSPC-SP3), tratamiento con ácido fosfórico, aplicación de anticorrosivo base agua.

2. Acero Galvanizado y Alu-Cinc

Eliminación de capa oleosa en planchas nuevas. Tratamiento de óxido en planchas instaladas.

3. Fibrocemento, Concreto y Estuco

Limpieza completa, tratamiento de sales y hongos según sea necesario.

4. Yeso-Cartón

Limpieza y aplicación de sello impermeabilizante.

5. Madera

Limpieza total y sello en maderas porosas.

6. Tejuela Asfáltica

Limpieza completa y tratamiento con hipoclorito de sodio.

7. Teja de Arcilla

Lavado completo, tratamiento de hongos y aplicación de barniz.

Proceso de Aplicación

PASO 1: Limpieza de la Techumbre

Limpiar completamente la superficie de la techumbre según el tipo de sustrato. Asegurar que esté completamente seca antes de proceder.

PASO 2: Aplicación de ROOF COAT

Aplicar las capas de ROOF COAT recubrimiento térmico elástico necesarias para generar la aislación requerida.

PASO 3: Aplicación de TOPCOAT

Recubrir el techo con TOPCOAT reflectante térmico para una mejor aislación, terminación y duración debido a la barrera antibacterial que contiene nanopartículas de cobre.

Especificaciones Técnicas de Aplicación

Espesor por capa	400 - 500 micras (16 a 20 mils) de película seca
Espesor máximo	1200 - 1400 micras (48 - 60 mils) con 2-3 capas
Tiempo de secado entre capas	Mínimo 6-8 horas a 20°C
Temperatura de aplicación	8°C - 25°C
Humedad relativa máxima	60%
Dilución máxima	4% con agua limpia (150 cc por galón)
Tiempo antes de TOPCOAT	Mínimo 24 horas a 20°C
Presentación	Envases de 1 galón y 4 galones

Recomendaciones Importantes

- Se recomienda no diluir el producto, aplicarlo a la viscosidad de entrega •
- Las condiciones de temperatura y humedad son críticas para obtener excelentes resultados de nivelación, adherencia y duración
- Limpiar equipos inmediatamente después de usar con agua limpia
 - Mantener el producto en lugares frescos, sin exposición al calor
 - Mantener envases muy bien cerrados
 - Toda la información está basada en pruebas y ensayos realizados en laboratorios y en terreno

TOPCOAT

Recubrimiento Reflectante Térmico

Descripción del Producto

TOPCOAT es el recubrimiento final que se aplica sobre TERMI COAT o ROOF COAT para maximizar el rendimiento del sistema de aislación térmica.

Características Principales

Alta reflectancia: Refleja la radiación solar, reduciendo la absorción de calor

Barrera antibacterial: Contiene nanopartículas de cobre

Protección contra hongos y algas: Mantiene las superficies limpias y protegidas

Mejor terminación: Proporciona un acabado profesional y duradero

Mayor duración: Protege las capas inferiores de aislación térmica

Complemento perfecto: Diseñado específicamente para trabajar con TERMI COAT y ROOF COAT

Aplicación

TOPCOAT debe aplicarse después de un mínimo de 24 horas a 20°C de aplicada la última capa de TERMI COAT o ROOF COAT.

Importante: TOPCOAT es esencial para completar el sistema de aislación térmica y obtener el máximo rendimiento y durabilidad.

Beneficios del Sistema EcoShield

Beneficios Económicos

- Reducción de costos de climatización
- Ahorro energético significativo
- Mayor vida útil de las superficies
- Retorno de inversión rápido
- Menor mantenimiento

Beneficios Ambientales

- Reducción de huella de carbono
- Uso de materiales reciclados
- Productos base agua
- Economía circular
- Contribución a la sostenibilidad

Beneficios Técnicos

- Alta eficiencia térmica
- Versatilidad de aplicación
- Durabilidad comprobada
- Resistencia climática
- Fácil aplicación

Beneficios de Confort

- Mejor temperatura interior
- Reducción de ruido
- Ambiente más saludable
- Protección antibacterial
- Mayor calidad de vida

Contacto

Teléfono: +56 32 215 5416

Email: contacto@ecoshield.cl

Web: www.ecoshield.cl

"Reduce tu huella con eficiencia"

Soluciones sostenibles para la industria moderna

Generemos el Cambio

Cada aplicación de EcoShield no solo mejora el confort y la durabilidad de las superficies, sino que también contribuye a un planeta más limpio y ayuda a crear una industria más consciente.

© 2025 Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento está basada en pruebas y ensayos realizados en laboratorios y en terreno.