

ThermaCote®

Pintura aislante térmica

SUELOS, PAREDES Y TEJADOS

Anti-humedad / Todas las superficies / Imprimación y acabado



ThermaCote

ThermaCote®

DEPOSITARIO DE CONOCIMIENTO DESDE HACE MÁS DE 30 AÑOS

Establecida en los Estados Unidos desde 1985, ThermaCote Inc. se basa en **una tecnología de cerámica desarrollada por la NASA** para proteger las naves espaciales de fuertes variaciones de temperatura.

UNA SOLUCIÓN INDUSTRIAL PARA PARTICULARES

ThermaCote Inc. **revolucion**a el aislamiento con su **recubrimiento térmico**: una verdadera solución duradera de ahorro de energía y excelente protección térmica para fachadas, paredes y tejados.



ECONÓMICO

ThermaCote® elimina la transferencia de calor y frío.

Este revestimiento térmico aislante ofrece, además de sus altas prestaciones, un gran número de ventajas :

- **Revestimiento AISLANTE**
- **AHORRO de energía hasta un 40%**
- **ESTANCO al agua y al aire, y es transpirable**
- **REGULACIÓN de humedad**
- **Corrección ACÚSTICA**
- **DURABILIDAD de las obras**
- **ESPACIO ganado**
- **RESPETUOSO al medio ambiente**
- **CUBRE todas las superficies**

ThermaCote®



BENEFICIOS DE **ThermaCote®**

Gracias a su composición y a su concentración de ~80% de microesferas cerámicas, **ThermaCote®** absorbe naturalmente la humedad de las superficies y de los vapores domésticos. **ThermaCote®** optimiza así el confort interior y reduce el crecimiento de microorganismos. **ThermaCote®** forma una barrera impermeable, transpirable y anticorrosiva, y elimina el problema de la condensación en el interior de las estructuras y sus efectos: musgos o mohos. El edificio es aislado y renovado, y su vida útil se prolonga. **ThermaCote®** tiene una garantía de 10 años en paredes y tejados.

! Es una solución adaptada a todas las construcciones, incluso en condiciones extremas e industriales!



AISLAMIENTO

ThermaCote®, LA PIEL DE SU HOGAR

Al envolver las paredes y tejados, el recubrimiento térmico **ThermaCote®** regula la temperatura de las estructuras y extrae la humedad para desinfectar la casa.

ThermaCote® preserva los materiales y evita la formación de microfisuras.

ThermaCote® crea una envoltura protectora hermética que refuerza el aislamiento de los edificios y protege de los puentes térmicos. Esto asegura un mayor bienestar en todas las estaciones.



EFECTIVO

IMPLEMENTACIÓN ÓPTIMA

ThermaCote® no requiere de mucho trabajo tanto en interiores como en exteriores.

Nuestros profesionales certificados aplican **ThermaCote®** con máquina airless, lo que permite cubrir, envolver y sellar las estructuras sin perder espacio.

ThermaCote® puede aplicarse a todo tipo de superficies: paredes, tejados, construcción e industria.

Muy ligero (600g/L), **ThermaCote®** no afecta a la capacidad de carga de la superficie.



DECORATIVO

¡UNA APLICACIÓN 3 EN 1!

ThermaCote®: ahorro (aumento del nivel de aislamiento), embellecimiento y mejora de su vivienda. Disponible en 54 colores, **ThermaCote®** permite el repintado de fachadas y tejados sin que se distorsionen los bordes. Una respuesta eficaz a todo tipo de situaciones: obra nueva y renovación, límite de propiedad, bordillo de la calle... ¡sin cambios estructurales y sin obras adicionales!



ThermaCote®

¿CÓMO AISLAR TU CASA SIN DESPERDICIAIR ESPACIO?

Gracias a su poder reflectante, **ThermaCote®** evita que el calor salga al exterior en invierno y penetre al interior en verano.





DATOS TÉCNICOS DE ThermaCote®

Ficha técnica completa en www.thermacote.eu

Permeabilidad al aire norma ASTM E-2178	0,0001 L (s·m ²) a 75 Pa 0,00002 cfm/ft ² a 1,56 lb/ft ²
Permeabilidad al vapor de agua norma ASTM E-96	207 ng (Pa·s·m ²) - 3,617 perms (exterior > interior) 387 ng (Pa·s·m ²) - 6,779 perms (interior > exterior)
Emisividad norma ASTM C-1371	0,88 inicial (0,86 a 3 años)
Reflectividad norma ASTM C-1549	0,83 inicial (0,75 a 3 años)
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	1,186 g/L, máximo 5,3 g/L
Conductividad térmica λ (lambda) Norma EN 12667 : 2002	0,0345 W/mK
Resistencia térmica R Norma ISO 9869, hasta	1,87 m ² .K/W
Ahorro de energía	hasta un 40%

APLICACIÓN ThermaCote®

TODAS las superficies	Suelos, paredes, tejados e industria
Modo de aplicación	Pistola 180 bar (aplicador homologado)
Color	carta de colores en 54 tonalidades

GARANTÍAS ThermaCote®

Garantía del tejado	10 años	Para asegurar la garantía de ThermaCote®, el recubrimiento térmico ThermaCote® debe ser aplicado por un aplicador profesional certificado.
Garantía de la pared exterior	10 años	
Garantía de la pared interior	por vida	

La información técnica contenida en este documento es exacta y precisa, pero puede estar sujeta a cambios sin previo aviso.



Una red de aplicadores en todo Europa

www.thermacote.eu

ThermaCote Europe SAS

15 Allée des Peupliers - 56000 VANNES - France

Tel. 02 97 40 19 03

info@thermacote.eu



ThermaCote

Su aplicador certificado
ThermaCote®