

ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology



Thermoplus

Revestimiento termocerámico con propiedades específicas para la aplicación en interiores



ClimateCoating Thermoplus

Revestimiento termocerámico para interior que genera un escudo térmico tanto en verano como en invierno

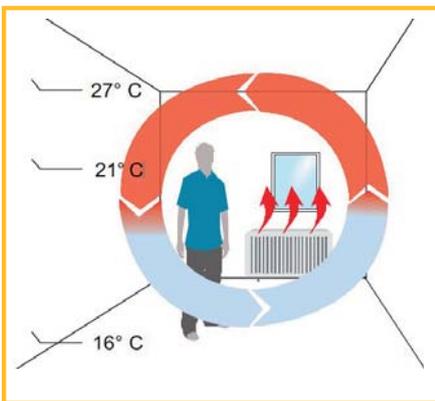
Sentirse bien en casa es cuestión del ambiente y *ClimateCoating Thermoplus* contribuye a ello de manera decisiva creando un agradable confort térmico en cualquier clase de edificio, equilibrando la temperatura en las distintas zonas del espacio interior y contribuyendo a crear un ambiente saludable para las personas.

La innovadora fórmula con microesferas cerámicas en combinación con sus materiales de alta calidad garantizan que tras aplicar el revestimiento se forme una membrana flexible con excelentes propiedades:

- Genera condiciones de confort térmico
- Ahorra costes en calefacción y aire acondicionado
- Regula la humedad interior en el porcentaje óptimo
- Permeable al vapor de agua, transpirable
- Previene la formación de condensaciones y moho
- Bajas emisiones y libre de disolventes
- Reflectante a la radiación solar
- Recomendado para personas alérgicas y asmáticas
- Fácil de aplicar

Gracias a sus propiedades *ClimateCoating Thermoplus* es capaz de conseguir un ahorro de energía y de coste tanto en aire acondicionado como en calefacción

EQUILIBRIO TÉRMICO EN LOS ESPACIOS, EVITA EL EFECTO “PIES FRÍOS – CABEZA CALIENTE”



Con *ClimateCoating Thermoplus* la membrana termocerámica se ocupa de lograr una distribución homogénea del calor en la estancia. La diferencia de temperatura entre las zonas próximas al suelo y las próximas al techo puede así suponer menos de 2 °C, en lugar de unos 10 °C, que es lo habitual en estancias con sistemas de calefacción por radiadores o aire acondicionado. De esta forma, evitamos el efecto “pies fríos-cabeza caliente”, tan dañino para el bienestar de las personas.

CONTROL DE LA HUMEDAD INTERIOR

Gracias a su capacidad de difusión del vapor de agua, almacena el exceso de humedad del aire interior de forma que regula la humedad relativa en torno al 55%, el adecuado para generar condiciones de confort.



CONFORT TÉRMICO EN CUALQUIER ESTACIÓN DEL AÑO



En verano, las microesferas del producto absorben la humedad del aire y la vuelven a evaporar, provocando un frescor agradable incluso sin aire acondicionado.

En invierno, la membrana termocerámica recibe el calor de la calefacción y su superficie la irradia de una manera uniforme desde las paredes y el techo, generando una sensación de confort y reduciendo sensiblemente el coste de calefacción.

Características técnicas

	Thermoplus	Normativa
Densidad	1,12 kg/dm ³	ISO 2811-1
Comportamiento al fuego	B-s1, d0	DIN EN 13501-1
Permeabilidad al vapor de agua	área seca: sd = 1,7 área húmeda: sd = 0,02	DIN 52615
COV	< 3 g/l	PN_EN ISO 2811-1:2012
Valor PH	8.00 ± 0.4 a 20 °C	DIN 19266
Reflectancia solar	88.7 %	ASTM E903
Impermeabilidad al agua	Columna de agua 433 mm	DIN EN 20811
Resistencia a la abrasión	Clase 3 en condiciones húmedas	DIN-EN 13300
Brillo	0,4	DIN ISO 2813
Relación contraste/ poder de cubrición	Clase 2	DIN-EN 13300
Resistencia química	Buena resistencia en una amplia variedad de productos químicos (información disponible bajo consulta)	ASTM 1308-02



Revestimiento para interior que genera un escudo térmico

- Equilibrio térmico en los espacios
- Control de la humedad interior
- Confort térmico todo el año
- Ahorro energético
- Eco-friendly
- Recomendado para alérgicos y asmáticos
- Evita la formación de mohos



PROPIEDADES

- Permeabilidad variable al vapor de agua
- Bajas emisiones
- Libre de disolventes
- Reflectante a la radiación solar



TONOS Y COLORES

- 100.000 tonos disponibles
- Muy alta resistencia del color
- Acabado satinado, brillo suave

CÓMO APLICARLO

- Rodillo
- Brocha
- Pulverización



UNIDADES DE ENVASE

- 2.8 litros/ 5 litros/ 10 litros/ 12,5 litros
- Consumo: 330 ml/m², calculado para dos capas, sobre superficies lisas de baja porosidad



Referencias de proyectos a nivel mundial



Interior museo Opel,
Alemania



Interior basílica Blokzijl,
Países Bajos



Interior casa particular,
Austria

¿Está buscando una solución de revestimiento para interior? Póngase en contacto con nosotros y le ofreceremos el mejor asesoramiento.

ClimateCoating®

ClimateCoating_Spain_S.L.
ESB75791665
Cárcel alta, 7; ático-A.
18010 Granada (España)

Spain

www.climatecoating.es info@climatecoating.es

Importador para España

Distribuidor autorizado

ClimateCoating® – revestimientos inteligentes con valor añadido.
Para edificios, interiores y aplicaciones industriales.
Respetuoso con el medio ambiente. Potente. Efectivo.

Fabricado en Alemania. Fabricado para ti.

ClimateCoating es el principal proveedor especializado en revestimientos termocerámicos y dispone de una amplia experiencia en distintas zonas climáticas así como en diferentes áreas de aplicación. Estos revestimientos están basados en la tecnología de membrana reflectante. Por el ahorro de energía que proporciona esta tecnología, ClimateCoating recibió el “Premio a la Innovación Alemana” en 2018, así como el “Premio a la Eficiencia Energética” en Singapur, entre otros. ClimateCoating está certificado en calidad y gestión medioambiental según DIN EN ISO 9001: 2015 y 14001: 2015.

ClimateCoating®
Reflective Membrane Technology