

ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology



Thermoprotect

Revestimiento termocerámico con propiedades específicas para la aplicación en fachadas



ClimateCoating Thermoprotect

Es un innovador revestimiento para fachadas basado en la tecnología de membrana termocerámica, que garantiza una protección duradera de las fachadas y un ahorro en el consumo de energía

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

- Genera un ahorro de energía en calefacción y aire acondicionado
- Proporciona condiciones de confort térmico
- Permeabilidad variable al vapor de agua
- Transpirable
- Alta resistencia a influencias ambientales agresivas como la niebla tóxica (smog) y el ozono troposférico
- Bajas emisiones y libre de disolventes
- Alta resistencia a los rayos UV
- Reflectante a la radiación solar
- Muy alta resistencia de color



Es un producto con certificado Greenguard "Gold", respetuoso con el medio ambiente, y que no genera emisiones ayudando a disminuir el calentamiento global.

Numerosas mediciones efectuadas confirman que el efecto de Thermoshield se traduce en una **disminución de gastos de calefacción y aire acondicionado de hasta un 25%**

¿Cómo actúa ClimateCoating Thermoprotect?



La tecnología ClimateCoating permite a la membrana adaptar sus propiedades y comportamiento a las condiciones climatológicas exteriores y a la estación del año en la que nos encontremos, tal como hace la piel en el cuerpo humano.

Para el invierno, la membrana, formada por microesferas cerámicas huecas, protege a la fachada de la entrada de agua y humedad exterior, mientras que absorbe la humedad del interior de los muros favoreciendo el aislamiento térmico.

En verano, las propiedades endotérmicas de ClimateCoating le permiten acumular humedad, tanto del interior de los muros por capilaridad como del ambiente exterior en su superficie por adsorción, generando un proceso de evaporación que, unido a su alta reflectancia de la radiación solar, reduce la temperatura de las fachadas y consigue un importante ahorro de energía en aire acondicionado.

MÁXIMA PROTECCIÓN Y DE LARGA DURACIÓN

Una de las propiedades más importantes de ClimateCoating es la alta elasticidad del producto, que permite al revestimiento absorber fisuras de hasta 1mm producidas por la expansión y contracción de los materiales de construcción de la envolvente de los edificios. Por otro lado, es impermeable al agua y tiene una alta resistencia a los rayos UV.

MÁXIMA RESISTENCIA

Es resistente al queroseno, al salitre y a la contaminación ambiental, así como repele la suciedad, y previene la aparición de condensaciones y hongos en las superficies. Su durabilidad y resistencia, unidas a la alta estabilidad del color, implica un ahorro económico muy importante en mantenimiento y renovación de acabado exterior de los edificios por motivos estéticos.

Características técnicas

	Thermoprotect	Normativa
Densidad	1,05 kg/dm ³	ISO 2811-1
Comportamiento al fuego	C-s1, d0	DIN EN 13501-1
Permeabilidad al vapor de agua	área seca: sd = 1,3 área húmeda: sd = 0,7	DIN 52615
COV	< 3 g/l	PN_EN ISO 2811-1:2012
Valor PH	8.00 ± 9.20 a 20 °C	DIN 19266
Reflectancia solar	90.9%	ASTM E903
Resistencia a los rayos UV	Alta resistencia a los rayos UV	
Adherencia	muy buena adherencia a todas las superficies	
Impermeabilidad al agua	Columna de agua 281 mm	DIN EN 20811
Resistencia química	Buena resistencia en una amplia variedad de productos químicos (información disponible bajo consulta)	ASTM 1308-02



Revestimiento para exterior que genera un escudo térmico

- Confort térmico en verano
- Ahorro de energía en invierno
- Eco-friendly
- Alta elasticidad
- Máxima resistencia
- Evita la formación de mohos, musgo



PROPIEDADES

- Permeabilidad variable al vapor de agua
- Alta resistencia a influencias ambientales agresivas
- Libre de disolventes
- Alta resistencia a los rayos UV
- Reflectante a la radiación solar
- Regula la humedad en superficies permeables



TONOS Y COLORES

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

CÓMO APLICARLO

- Rodillo
- Brocha
- Pulverización



UNIDADES DE ENVASE

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



Referencias de proyectos a nivel mundial



Energy Master House, Austria



Vivienda, Madrid



Apartamentos, Alemania

¿Está buscando una solución de revestimiento para exterior? 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