

**ClimateCoating®**

Reflective Membrane Technology



# IndustrySpecial

Revestimiento termocerámico para aplicaciones de uso industrial



# ClimateCoating IndustrySpecial

**Revestimiento termocerámico destinado a aplicaciones de uso industrial** como revestimiento de tanques de almacenamiento, tuberías, contenedores, centrales de generación de energía y construcciones de acero. También se aplica con excelentes resultados en carpas, toldos e instalaciones provisionales.

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:

- Permeabilidad variable al vapor de agua
- Alta resistencia a influencias ambientales
- Bajas emisiones y libre de disolventes
- Alta resistencia a los rayos UV
- Reflectante a la radiación solar
- Muy alta resistencia del color
- Impermeable
- Con capacidad de elongación

## Áreas de aplicación



### TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Al evitar las constantes fluctuaciones de temperatura, se evita la habitual sobrepresión de la capacidad del tanque y las pérdidas de material que éste genera.



### INDUSTRIA FERROVIARIA

Los vagones de los trenes están sometidos a altas temperaturas, especialmente en verano. Con IndustrySpecial, las temperaturas interiores bajan y se contribuye a un mayor confort interior y a un funcionamiento mecánico fiable.



### CONTENEDORES TRANSPORTE MARÍTIMO

Durante los largos desplazamientos por el océano y sometidos a altas temperaturas, permite que la mercancía viaje sin deteriorarse.



### CARPAS, TOLDOS E INSTALACIONES PROVISIONALES

Para poder soportar fluctuaciones de temperatura en todas las regiones geográficas el material textil se reviste de IndustrySpecial. Así, se alcanzan temperaturas agradables dentro de carpas y tiendas de campaña tanto en verano como en invierno.



### ACÚSTICA

La resonancia en una habitación proviene de las superficies de reflexión del sonido: el suelo, el techo y las paredes. El revestimiento de las superficies de los espacios con IndustrySpecial, gracias a sus microesferas cerámicas, contribuye a mejorar la acústica interior.



## Características técnicas

	IndustrySpecial	Normativa
Densidad	1,04 kg/dm <sup>3</sup>	ISO 2811-1
Comportamiento al fuego	C-s1, d0	DIN EN 13501-1
Permeabilidad al vapor de agua	área seca: sd = 0,58 área húmeda: sd = 0,42	DIN 52615
COV	< 7 g/l	PN_EN ISO 2811-1:2012
Reflectancia solar	91.4%	ASTM E903
Emisividad	88.0%	ASTM C 1371-04a(2010)e1
Resistencia a temperatura	-40 to + 150°C	
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 612 mm	DIN EN 20811
Resistencia química	Buena resistencia en una amplia variedad de productos químicos (información disponible bajo consulta)	ASTM 1308-02



### Revestimiento para aplicaciones de uso industrial que genera un escudo térmico

- Protección contra el agua
- Protección contra la radiación solar y el calor
- Eco-friendly



### PROPIEDADES

- Permeabilidad variable al vapor de agua
- Alta resistencia a influencias ambientales
- Bajas emisiones
- Libre de disolventes
- Alta resistencia a los rayos UV
- Reflectante a la radiación solar
- Muy alta resistencia del color
- Impermeable
- Con capacidad de elongación



### 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: 400 ml/m<sup>2</sup>, calculado para dos capas, sobre superficies lisas de baja porosidad



## Referencias de proyectos a nivel mundial



Tanques almacenamiento,  
Malasia



Tuberías almacenamiento,  
Malasia



Contenedor,  
Alemania

*¿Está buscando una solución de revestimiento para aplicaciones de uso industrial? Póngase en contacto con nosotros y le ofreceremos el mejor asesoramiento*



**Revestecnia Soluciones Avanzadas S.L.**  
Calle Ponzano, nº 53, Planta 1  
28003 Madrid / España  
Teléfono: (0034) 910 053 676

Email: [revestecnia@revestecnia.com](mailto:revestecnia@revestecnia.com)  
[www.climatecoating.com](http://www.climatecoating.com)  
[www.revestecnia.com](http://www.revestecnia.com)

*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