

THERMO - CUBIERTAS SHIELD

Aislante para exteriores, 7 años de garantía

DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante formulado con resinas acrílicas de primera calidad y de última generación. Está compuesto por microesferas huecas y micropigmentos especiales reflexivos, que actúan como un escudo protector de cubiertas y medianeras, contrarrestando la radiación solar, con hasta casi un 90 % de reflexión solar.

USOS Y APLICACIONES

- Para aislar térmicamente y con capacidad reguladora del calor (**reduce la temperatura interior, de viviendas y naves industriales**), entre 4º a 15º, incluso bastante más, dependiendo condiciones de la obra, la temperatura exterior y soporte donde se aplique.
- Thermo – Cubiertas SHIELD protege del calor y la humedad y dota de muy buena protección a los edificios y cubiertas.
- Impermeabilización de tejados, azoteas, balcones, terrazas, rasilla catalana, ladrillo, tela asfáltica, espuma rígida de poliuretano, tejados o cubiertas de chapa galvanizada, etc., y sobre soportes habituales de obra previamente imprimados.

PROPIEDADES

- Muy repelente al agua, impermeable al agua de lluvia e impermeabilizante de cubiertas, terrazas y medianeras con problemas de filtraciones.
- Excelente retención del color y resistencia al exterior.
- Recubrimiento elástico y flexible, **con capacidad de puentear fisuras de cubiertas, fachadas, medianeras etc.**
- Reduce la carga térmica del edificio, con desviación del calor (reduce la temperatura interior).
- Alto poder cubriente y aplicación sencilla.
- Buena adherencia sobre superficies difíciles como acero galvanizado, gracias al promotor de adherencia incluido en la fórmula de producto.
- Alta resistencia al exterior, flexible y elástico incluso a bajas temperaturas.
- Minimiza la aparición de hongos y moho en las superficies.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Copolímeros Acrílicos
Color	Blanco reflexivo, otros colores bajo consulta
Densidad	1,1± 0,05 grs/cm ³
Sólidos en volumen	71%
Granulometría microesferas	≤ 28 micras μ.
Ph	7,8 ± 1
Diluyente	Agua
Resistencia en exteriores	7 años garantía

Aplicación	Brocha, rodillo, Equipo de proyección adecuado
Temperatura De Aplicación	Entre 5º y 45º
Espesor Máximo	0,75-1 mm por capa
Consumo Teórico	1,5 L/m ² en fachadas 1,8-2,5 L/m ² en cubiertas
Tiempo De Secado	4-6 horas, variable según espesor y humedad
Tiempo de trabajo	Sin Límite
Presentación	750 ml, 4 L o 15 L. ± 3%

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	NORMA DE ENSAYO
Dilatación consentida	190%	
Resistencia a la tensión	30kg/cm ²	
Factor de reflexión solar	83'9 %	ASTM G173 - 03
Emisividad	0'75	ASTM C1371 - 04a(2010)e1

ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR

Coeficiente convectivo:	SRI:	
5 W/m ² K	101'8	ASTM E1980 - 11
12 W/m ² K	102'8	ASTM E1980 - 11
30 W/m ² K	103'6	ASTM E1980 - 11

Ensayo de flujo de calor	Disminución considerable: 73'84%	UNE-EN 1062-3
Permeabilidad media	0'01 ± 0'001 kg/(m ² ·h ^{0'5})	EN 1504-2
Permeable al vapor de agua	cumple con el requisito w < 0'01 kg/(m ² ·h ^{0'5})	EN 1504-2
Coefficiente de absorción sonora ponderado	α _w = 0,10	UNE-EN ISO 354:2004
Reacción al fuego	Clasificación M1	UNE 23721:90
Envejecimiento artificial (ciclos de 3.000 horas)	Sin apariencias notables de cambio de aspecto, ni agrietamiento, descamación o ampollamiento.	UNE-EN ISO 11507:2007
Resistencia al arrancamiento de revestimientos	Adhesión media = 18,35 Kg/cm ² ± 2'04 Kg/cm ²	EN 1504-2

*Resultados obtenidos por laboratorios tecnológicos de la construcción: AIDICO, APPLUS, CTF, AITEX, TECNALIA.



PREPARACIÓN DEL SOPORTE

En superficies nuevas de hormigón o cemento:

Esperar hasta el total fraguado del mismo (mínimo 28 días.)

El soporte debe estar bien limpio.

En superficies pulidas lijar para abrir el poro.

Aplicar el **Fijador Acrílico Suberlev**.

En superficies viejas y de mantenimiento:

Eliminar las pinturas viejas y mal adheridas.

En soportes ya pintados comprobar la solidez y el anclaje de la pintura.

Sanear la superficie eliminando el polvo y la suciedad antes de aplicar la pintura.

Masillar con masilla térmica de exterior Suberlev los posibles defectos del soporte.

Limpiar la superficie eliminando, moho, musgo, etc., y lavar con agua limpia.

Aplicar el **Fijador Acrílico Suberlev**.

MODO DE EMPLEO

La aplicación puede efectuarse a brocha o rodillo.

Remover el producto hasta su completa homogeneización.

No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5º c, ni con riesgo de lluvia.

Aplicar una mano de **Fijador Acrílico Suberlev** (ver ficha técnica del fijador) y dejarlo secar de 4 a 6 horas.

Aplicar dos, tres o las capas de **Thermo - Cubiertas Shield** necesarias para llegar al consumo mínimo recomendado, en intervalos de 8-12 horas, variando el tiempo de secado y dependiendo de la temperatura, humedad ambiental y la cantidad de producto que se aplique por capa. En superficies horizontales y cuando la complejidad del soporte lo exija, se recomienda la aplicación de una malla de fibra de vidrio intercalada en el Thermo-Cubiertas Shield, (de 60-80 gramos por m² si es malla o 225-300 gramos si es matt).

Con el fin de crear una capa de protección, permitir mayor transitabilidad de la cubierta para el mantenimiento de la misma, se recomienda aplicar 150 ml/m² del **Barniz Transitible Suberlev**.

RENDIMIENTO

En fachadas aplicar de 0,8 a 1,5 L/m². En cubiertas aplicar desde 0,8 L/m² para reflexión térmica y, para impermeabilizaciones, aplicar un rendimiento alrededor de 2 L/m².

SUMINISTRO

Se presenta en envases de 750 ml, 4 L o 15 L.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en construcción existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta.