

# Thermo - Cubiertas EPS

aislante para exteriores e interiores

## **DESCRIPCIÓN:**

Impermeabilizante formulado con resinas acrílicas de primera calidad y de última generación. Está compuesta por perlas de poliestireno expandido (EPS) y micropigmentos especiales reflexivos, que actúan como un escudo protector de cubiertas y medianeras, contrarrestando la radiación solar, hasta 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 8º a 25º, incluso bastante más, dependiendo condiciones de la obra, la temperatura exterior y soporte donde se aplique.
- Pintura-recubrimiento especial de exteriores de base acrílica, con alta capacidad reguladora del calor y de la humedad, que dota de muy buena protección a los edificios y cubiertas.
- Impermeabilización de tejados, azoteas, balcones, terrazas, rasilla, tejas, 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) y evita pérdidas energéticas.
- 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. Retícula hasta -12º.
- Minimiza la aparición de hongos y moho en las superficies.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Composición	Copolímeros Acrílicos
Densidad	0,5 ± 0,05 grs/cm <sup>3</sup>
Color	Blanco reflexivo, otros colores consultar.
Granulometría	≤ 28 micras μ.
Diluyente	Agua
Ph	7,8 ± 1
Aplicación	Equipo de proyección adecuado
Temperatura de aplicación	Entre 5º y 45º
Espesor máximo	2-3 mm por capa.
Consumo Teórico	2,5L en fachadas y 2,5-3,5L en cubiertas.
Tiempo de secado	6-8 horas, variable según espesor y humedad.
Tiempo de trabajo	Sin límite
Impermeable	100%, certificado AIDICO. EN 1062-3
Dilatación consentida	200%
Conductividad térmica de las perlas EPS:	0,034 W/m <sup>º</sup> k
Resistencia a la tensión	30 kg/cm <sup>2</sup>
Presentación	15L ± 3%

- Tamaño de las partículas de las perlas 2.000-3.000 micras, Conductividad térmica de la misma de 0,034 W/m<sup>º</sup>K

### **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 debe efectuarse a pistola especial de proyección.

Remover el producto hasta su completa homogeneización, con batidora profesional.

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 EPS 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.

### **RENDIMIENTO:**

El rendimiento mínimo adecuado para que la película tenga el grueso necesario para permitirle cumplir su misión oscila entre 2,5 y 3,5 L/m2 sobre paramentos horizontales.

### **SUMINISTRO:**

Se presenta en envases de 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.