

# Thermo – Fachadas Thermo Pintura Shield

## **DESCRIPCIÓN:**

Pintura al agua, termo-aislante, anticondensación, fonoabsorbente y antimoho.

**PINTURA TÉRMICA SHIELD:** Es una pintura de exterior e interior, fabricada con copolímeros acrílicos puros en emulsión de excelente calidad y resinas de poliuretano, con muy baja conductividad térmica por la incorporación en su fórmula de microesferas huecas en base nanotecnología y pigmentos especiales reflexivos, que le confieren un ahorro energético ya que evita las transferencias térmicas y la convierten en una pintura idónea tanto para climas cálidos como fríos.

## **USOS Y APLICACIONES**

- Pintura de exteriores e interiores de base acrílica, con alta capacidad reguladora del calor y de la humedad, que caracteriza de muy buena protección y decoración al mismo tiempo.
- Estancias y locales donde se requiera un ahorro energético, tanto en clima fríos con el ahorro de calefacción o en climas cálidos, con ahorro de frigorías.
- Gimnasios, piscinas y locales donde haya un exceso de condensación, vapor de agua.
- Estancias donde se necesite una amortiguación del eco o del sonido.

## **PROPIEDADES**

- Es fonoabsorbente, ejerciendo las micro esferas un efecto amortiguador del sonido.
- Excelente retención del color y resistencia al frote húmedo.
- Reduce la desviación del calor, de dentro hacia fuera.
- Alto poder cubriente y aplicación sencilla.
- Minimiza la aparición de hongos y moho en las superficies.
- Termo aislante y anticondensación, al no favorecer el intercambio térmico

## **PREPARACIÓN DEL SOPORTE:**

### **En superficies nuevas de hormigón o cemento:**

Esperar hasta el total fraguado del mismo.

El soporte debe estar bien limpio.

En superficies pulidas hay que lijarlas para abrir el poro.

Aplicar el **Fijador Acrílico Suberlev**.

### **En superficies antiguas y de mantenimiento:**

Eliminar las pinturas mal adheridas.

En soportes ya pintados comprobar la solidez y el anclaje de la pintura, con catas de estabilidad.

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

Masillar con plaste adecuado los posibles defectos del soporte.

Limpiar la superficie eliminando, moho, musgo, etc con fungicidas adecuados y lavar con agua limpia.  
Aplicar el **Fijador Acrílico Suberlev**

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Color: Blanco y carta NCS (previa consulta al departamento técnico).
- Aspecto: Mate.
- Diluyente: Agua.
- Secado: 60 min (según espesor, temperatura y humedad)
- Repintado: Mínimo 4 horas.
- Densidad:  $1,25 \pm 0,05$  grs/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad:  $60.000 \pm 5.000$  cps. Brookfield sp-6, 2,5 r.p.m. 22° c.
- Tamaño de la particular de la microesferas de 28 micras, basada en nanotecnología,  
Conductividad térmica de la misma de 0,05 W/m.K.
- Envejecimiento artificial norma UNE-EN ISO 11507:2007 ciclos de 3.000 horas. AIDICO.  
(Sin apariencias notables de cambio de aspecto, ni agrietamiento, descamación o ampollamiento).
- Permeabilidad al vapor de agua según norma: EN 1062-3. Clase 1 (Permeable al vapor de agua).
- Reacción al fuego: clasificación M1. UNE 23721:90. Por el C.T.F. (Centro Técnico del Fuego).
- Ensayo de flujo de calor, con disminución del mismo, en ensayo preliminar,  
\*Resultados obtenidos por el laboratorio tecnológico de la construcción. AIDICO.
- Ensayo de flujo de calor, con disminución del mismo. Aidico.
- Ensayo coeficiente de absorción acústica, de acuerdo a norma UNE-EN ISO 354:2004. Laboratorios **Laboratorio de Acústica División de Certificación Applus+ LGAI**

\*Resultados obtenidos por laboratorios tecnológicos de la construcción. AIDICO, APPLUS, CTF y Aitex.



### **MODO DE EMPLEO:**

La aplicación puede efectuarse como una pintura convencional 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 dejando secar de 4 a 6 horas.

Aplicar dos, tres o las capas de **Pintura Térmica Shield** necesarias para llegar al consumo mínimo recomendado, en intervalos de 8-12 horas, el tiempo de secado puede variar, 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 4 a 6 m/2 por litro y capa, se recomiendan 2-3 capas o las necesarias para alcanzar de 300 a 500 micras de capa seca.

### **SUMINISTRO:**

Se presenta en envases de 15 Lts. 4 Lts. 750 ml.

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.