

DESCRIPCIÓN



Recubrimiento **aislante térmico** formulado con resinas acrílicas de primera calidad y última generación. Está compuesto perlas de poliestireno expandido (EPS) y micropigmentos especiales reflexivos, que actúan como un escudo protector de **cubiertas y medianeras**, contrarrestando la radiación solar, hasta casi en un 90 %.

APLICACIONES

Indicado para:

- **Corrección térmica** sin juntas, evitando puentes térmicos. **Reduce la temperatura de cubiertas de viviendas y naves industriales**, en más de un 40 %, dependiendo de la temperatura exterior y el soporte donde se aplique.
- **Impermeabilización** y protección en cubiertas, terrazas y medianeras con problemas de filtraciones.
- Estancias y locales donde se requiera un **ahorro energético**, tanto en climas fríos con el ahorro de calefacción o en climas cálidos, con ahorro de frigorías.
- **Eliminación de humedades**: minimiza la aparición de hongos y moho en las superficies.

PROPIEDADES

- Muy repelente al agua, **impermeable** al agua de lluvia.
- Termoaislante y anti-condensación, al no favorecer el intercambio térmico.
- Recubrimiento elástico y flexible, **con capacidad de puentear fisuras de cubiertas**, fachadas, medianeras etc.
- **Buena adherencia** sobre superficies difíciles como acero galvanizado, gracias al promotor de adherencia incluido en su formulación.
- Alto poder cubriente y aplicación sencilla.
- Flexible y elástico incluso a bajas temperaturas
- Excelente retención del color y **alta resistencia al exterior**.

SOPORTES

- Tejados, azoteas, balcones, terrazas, rasilla catalana, ladrillo, tela asfáltica, espuma rígida de poliuretano, tejados o cubiertas de chapa galvanizada...
- Soportes habituales de obra, previamente imprimados, en buen estado y con buena adherencia al soporte.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar perfectamente limpio, sin restos de polvo y totalmente seco. Lijar las superficies pulidas para abrir el poro.
- Sanear los soportes degradados (pinturas mal adheridas, moho, musgo...). En caso de moho, musgo, etc, limpiar previamente la superficie con agua y lejía, y aplicar el fungicida **Fungilev**.
- Tratar los posibles defectos con **Masilla Térmica**. Utilizar mortero para reparar previamente las zonas con mayores desperfectos.
- Comprobar la solidez y el anclaje del soporte con catas de estabilidad.
- Aplicar **Suber-Fix** en superficies polvorientas o con exceso de absorción, dejando secar de 4 a 6 horas.

MODO DE EMPLEO

1. Mezclar bien el producto hasta su completa homogeneización (se puede añadir hasta 8-15% de agua limpia si fuere necesario).
2. Aplicar dos, tres o las capas de **Thermo - Cubiertas EPS** necesarias para llegar al consumo mínimo recomendado, con pistola de proyección adecuada o llana.
3. Dejar secar entre capa y capa un mínimo de 8 – 12 horas (variable según espesor y humedad).
4. En aplicaciones exteriores, aplicar 0,6 - 1 L/m² de **Thermo-cubiertas Shield** como acabado protector. Una vez seco, homogeneizar el impermeabilizante y aislante térmico **Thermo-Cubiertas Shield** y aplicar a rodillo, brocha o máquina industrial apropiada. Dejar secar entre manos 6-8 horas, dependiendo de la capa aplicada y condiciones meteorológicas.

CONSUMO RECOMENDADO

- Rendimiento mínimo: 2,5 L/m² en fachadas.
2,5 – 3,5 L/m² en cubiertas.
- Espesor máximo: 2 – 3 mm por capa.

RECOMENDACIONES DE USO

- Temperatura de aplicación entre 5 – 45 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, incidencia solar directa, fuerte viento o con lluvia.
- Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de la aplicación.

ALMACENAMIENTO

El material debe conservarse en lugar fresco, a temperatura de entre 5 – 45 °C, evitando la exposición directa al sol. Hasta 1 año a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

PRECAUCIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Prevenir que el producto se adhiera y se seque en las paredes del envase. La formación de grumos provocaría embozos de pistola y dificultaría la aplicación.

PRESENTACIÓN

- Botes de polipropileno de **15 L**. Palés de 198 kg (33 botes).
- Color blanco.

ESPECIFICACIONES

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Color | Blanco |
| Aspecto | Granulado |
| Densidad | 0,4 kg/L \pm 5 % |
| Ph | 7,8 \pm 1 |
| Dilatación consentida | 200 % |
| Resistencia a la tensión | 30 kg/cm ² |
| Tamaño perlas | 2000 - 3000 μ m |
| Conductividad térmica perlas EPS | 0'034 W/m ·K |

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.