

## DESCRIPCIÓN



**Pintura impermeabilizante y correctora térmica**, formulada con membrana de poliuretano alifático en base acuosa y micropigmentos especiales reflexivos, que actúan como un escudo protector de **lucernarios y claraboyas**, contrarrestando la radiación solar, hasta casi en un 90 %.

## APLICACIONES

Indicado para:

- **Impermeabilización, minimización de reflejos solares y protección** de lucernarios y claraboyas con problemas de filtraciones de agua.
- **Corrección térmica** sin juntas, rechazando las radiaciones infrarrojas que generan un calor excesivo en las estancias interiores.
- 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.
- Se mantiene **firme frente a roturas** de lucernarios sobre todo de vidrio o fibra, ya que genera un cuerpo en forma de **lámina continua sin juntas**.
- **Protección** de los **rayos ultravioleta**, que deterioran mobiliario y mercancías expuestas en el interior.

## PROPIEDADES

- **Impermeable** al agua de lluvia.
- **Termoaislante** y anti-condensación, al no favorecer el intercambio térmico.
- Elevada resistencia a la hidrólisis y los álcalis.
- Ausencia de **tack**.
- Transitable (a partir de 48 – 72 horas).
- Antideslizante, con la pulverización de cuarzo en capas intermedias y en fresco.
- Flexible y elástica incluso a bajas temperaturas
- **Alta resistencia al exterior y a los rayos UV**. No amarillea.

## SOPORTES

- **Lucernarios o claraboyas** de policarbonato, fibra, vidrio...
- Soportes habituales de obra, previamente imprimados.

## 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**.
- Comprobar la solidez y el anclaje del soporte con catas de estabilidad.

## 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 finas de **Thermo - Lucernarios Shield** necesarias para llegar al consumo mínimo recomendado; con brocha, rodillo o equipo de proyección adecuado (air-less, air-mix, pistola aerográfica, equipo de baja presión). Se recomienda aplicar con pistola aerográfica, para un obtener acabado homogéneo. En función de la opacidad requerida, aumentar la carga o las capas de pintura. Espesor máximo: 0'75 - 1 mm por capa.
3. Dejar secar entre capa y capa un mínimo de 8 – 12 horas (variable según espesor y humedad).

## CONSUMO RECOMENDADO

---

- 0,4 - 2,5 L/m<sup>2</sup> (en varias capas), dependiendo de la opacidad requerida e impermeabilización necesaria en cada caso

## 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 495 kg (33 botes).
- Cubetas de polipropileno de **2,5 L**. Palés de 320 kg (128 botes).
- Color translúcido blanquecino.

## ESPECIFICACIONES

Color	Translúcido
Aspecto	Satinado alto
Densidad	1 kg/L $\pm$ 5 %
Dilatación consentida	300 %
Reducción radiación IR	52%
Reducción radiación UV	80%
Reducción luz visible	20-25 %

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.