

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** al no favorecer el intercambio térmico.
- Reduce las condensaciones.
- 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

- 0,8 - 2,5 L/m² (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 2 años 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.