

DESCRIPCIÓN



Impermeabilizante formulado con resinas acrílicas de primera calidad y de última generación. Está compuesto por microesferas huecas y micropigmentos especiales reflexivos, que actúan como un escudo protector de cubiertas y medianeras, contrarrestando la radiación solar, con hasta casi un 90 % de reflexión solar.

APLICACIONES

Indicado para:

- **Impermeabilización** y protección en cubiertas, terrazas y medianeras con problemas de filtraciones.
- **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.
- 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.**
- Transpirabilidad, evitando posibles condensaciones.
- Fonoabsorbente, ejerciendo un efecto amortiguador del sonido.
- **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
- Lavable. 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 Shield** necesarias para llegar al consumo mínimo recomendado; con brocha, rodillo o equipo de proyección adecuado. 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).
4. En superficies horizontales, y cuando la complejidad del soporte lo exija, se recomienda la aplicación de malla / fibra de vidrio, intercalada en el **Thermo-Cubiertas Shield**, (malla: 60-80 g/m², o fibra de vidrio Mat: 225-300 g/m²).
5. Con el fin de crear una capa de protección, permitir mayor transitabilidad de la cubierta para el mantenimiento de la misma, asegurando la garantía de 12 años, aplicar 150 ml/m² del **Barniz Transitable** Suberlev.

CONSUMO RECOMENDADO

- En **fachadas** aplicar 1,5 L/m². En **cubiertas** aplicar desde 1,65 L/m² para **reflexión térmica**; y para **impermeabilizaciones**, aplicar a un rendimiento de 2,5 L/m².
- Se recomienda aplicar 2 - 3 capas, o las necesarias para alcanzar un espesor de 800 a 2000 micras de capa seca.

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 509,85 kg (33 botes).
- Color blanco, y **carta NCS** bajo consulta técnica.

ESPECIFICACIONES

Color	Blanco reflexivo
Composición	Copolimeros Acrílicos
Densidad	1,1 kg/L ± 5 %
Sólidos en volumen	71 %
Ph	7,8 ± 1
Dilatación consentida	190 %
Resistencia a la tensión	30 kg/cm ²
Tamaño microesferas	≤ 28 μm
Conductividad térmica microesferas	0'05 W/m·K
Resistencia en exteriores	7 años de garantía

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	NORMA
Factor de reflexión solar	83'9 %	ASTM G173 - 03
Emisividad	0'75	ASTM C1371 - 04a(2010)e1
ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR		
Coeficiente convectivo:	SRI:	
5 W/m ² K	101'8	ASTM E1980 - 11
12 W/m ² K	102'8	ASTM E1980 - 11
30 W/m ² K	103'6	ASTM E1980 - 11
Ensayo de flujo de calor	Disminución considerable: 73'84 %	UNE-EN 1062-3
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: Permeable al vapor de agua	EN 1504-2
Permeabilidad media	0'01 ± 0'001 kg/(m ² ·h ^{0'5})	EN 1504-2
Viscosidad	60.000 cps ± 5.000 a 22°C (2,5 r.p.m., sp-6)	Brookfield LTV
Absorción acústica	$\alpha_w = 0,10$	UNE-EN ISO 354
Reacción al fuego	M1	UNE 23721
Envejecimiento artificial (3000 ciclos)	Sin cambio de aspecto, agrietamiento, descamación, ampollamiento, o pérdida de adherencia	UNE-EN ISO 11507
Adhesión media	18,35 Kg/cm ² ± 2'04 Kg/cm ²	EN 1504-2

*Resultados obtenidos por laboratorios tecnológicos de la construcción: AIDICO, APPLUS, CTF, AITEX, TECNALIA.



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.