



TERMOIMPER TRANSLÚCIDO

Recubrimiento termoaislante translúcido e impermeable para lucernarios y claraboyas

Descripción

Aislamiento térmico de alta eficacia, especialmente indicado para lucernarios, claraboyas y superficies con paso de luz como vidrio o pavés. Ofrece protección y acabado decorativo mediante tecnología reflex, actuando como un filtro solar de excelente calidad. Su formulación, basada en microesferas y pigmentos reflectantes, proporciona gran flexibilidad y una conductividad térmica muy baja. Se trata de un material autolimpiable que no amarillea con el tiempo y presenta una elevada durabilidad y resistencia frente al envejecimiento.

Este producto resulta ideal como complemento para el aislamiento térmico e impermeabilización cuando se utiliza junto con nuestros sistemas TERMOIMPER, TERMOIMPER CHAPA o TERMOIMPER ANTIGOTERAS, especialmente en zonas con soportes donde entra la luz como lucernarios, claraboyas o pavés.

Presenta una excelente adherencia sobre múltiples superficies, como chapa galvanizada, aluminio, hierro, hormigón, PVC o vidrio. Permite el paso de la luz natural, al tiempo que reduce la radiación solar y los reflejos, evitando la entrada de radiación ultravioleta en el interior. Además, actúa como aislamiento térmico y sistema anticondensación, al limitar el intercambio térmico. Es impermeable al agua de lluvia y presenta una alta resistencia a la hidrólisis y a los álcalis.

Usos

- Impermeabilización y aislamiento térmico de lucernarios y claraboyas, tanto de fibra de vidrio como de cristal.
- Reducción de la radiación ultravioleta en interiores.
- Permite el paso de la luz natural, disminuyendo al mismo tiempo las radiaciones solares y los reflejos.
- Actúa como filtro solar en lucernarios.
- Excelente adherencia sobre soportes como chapa galvanizada, aluminio, hierro, hormigón, PVC y vidrio.

Propiedades

- Alta resistencia a la intemperie y a la radiación UV. No amarillea.
- Propiedades termoaislantes y anticondensación al limitar el intercambio térmico.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Elevada resistencia a la hidrólisis y a los álcalis.
- Superficie antideslizante cuando se aplica cuarzo pulverizado en capas intermedias aún frescas.
- Flexible y elástico incluso a bajas temperaturas.

Características técnicas

- Rendimiento recomendado: 0,5 – 1 L/m² (según el nivel de opacidad o protección requerido en cada caso).
- Acabado: Translúcido ligeramente blanquecino (deja pasar la luz)
- Tiempo de secado: de 2 a 4 horas a 20 °C y 60 % de humedad relativa.
- Dureza del film: 65 (Shore A).
- Diluyente: agua.
- Acabado para máxima protección UV: satinado blanquecino.
- Acabado para protección UV media: satinado ligeramente blanquecino.
- Ensayo de flujo de calor: Reducción de hasta un 69 %
- Índice de reflexión solar (SRI): 81,2 %
- Conductividad térmica: 0,0397 W/m·K (2 capas)
- Reducción térmica: entre 3 y 7 °C (2 capas)
- Densidad: 1,1 kg/L.



Instrucciones de uso

La aplicación puede realizarse mediante brocha, rodillo, sistema airless, air mix, pistola aerográfica o equipos de baja presión. Antes de su aplicación, remover el producto hasta conseguir una completa homogeneización.

El soporte debe estar limpio, seco y libre de polvo, grasa u otros contaminantes.

Aplicar una primera capa de TERMOIMPER TRANSLÚCIDO y dejar secar entre 18 y 24 horas. Para conseguir una mayor opacidad o protección, aplicar una segunda capa.

En aplicación a pistola, diluir aproximadamente con un 10 % de agua, utilizar una boquilla de 2 a 2.5. Presión boquilla: 75 atm

Rendimiento recomendado: entre 0,5 y 1 L/m², dependiendo del grado de opacidad o protección deseado.

Diluyente: agua.

No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 30 °C, ni cuando exista riesgo de lluvia.

Las bajas temperaturas y la elevada humedad pueden aumentar el tiempo de secado, mientras que temperaturas altas con baja humedad aceleran el proceso.

Seguridad

- Mantener el envase fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber ni fumar durante su aplicación.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia.
- No verter residuos del producto en desagües.

Nota

Este producto ha sido sometido a ensayos de resistencia, frote húmedo y lavabilidad según la norma ASTM 2486-89 (procedimiento Gardner). Los resultados cumplen con las especificaciones establecidas, por lo que dispone de Certificado de Calidad y Comportamiento emitido por GEOCISA (Informe nº 21.002-96-189).