



TERMOIMPER

Revestimiento impermeable, termoaislante y flexible (antifisuras) para fachadas

DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante acrílico elastomérico con propiedades termoaislantes, especialmente formulado para la decoración y protección de fachadas. Producto de excelente calidad y muy baja conductividad térmica, elaborado a base de microesferas huecas de cerámica y vidrio, junto con pigmentos reflectantes.

USOS

Indicado para zonas con cambios bruscos de temperatura. Gracias a su elevada calidad, resulta ideal para la decoración y protección de superficies verticales y horizontales en edificios, así como en elementos ornamentales. Actúa además como una eficaz barrera anticarbonatación para el hormigón.

PROPIEDADES

- Alta elasticidad: no se cuartea ni fisura ante las contracciones y dilataciones del soporte provocadas por los cambios de temperatura. Contribuye al puenteo de grietas y fisuras.
- Fotorreticulante: evita la pegajosidad superficial, reduciendo considerablemente la acumulación de suciedad.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Eficaz barrera anticarbonatación gracias a su elevada resistencia a la difusión de CO₂.
- Efecto perlado que favorece la autolimpieza mediante el agua de lluvia.
- Resistente a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón o ladrillo.
- Incorpora conservante antimoho en película, previniendo la aparición de hongos y algas en la superficie.
- Proporciona un notable aislamiento térmico (frío/calor) debido a la baja conductividad térmica de la película, minimizando los cambios de temperatura a través del muro. Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación para materiales aislantes.
- Su estructura contribuye a la amortiguación de ondas sonoras, mejorando el aislamiento acústico.
- Propiedad fonoabsorbente, con efecto atenuador del sonido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Color: Blanco óptico
- Acabado: Mate
- Índice de reflexión solar (SRI): 87,2 %
- Densidad: 1,1 kg/L $\pm$ 5 %
- Tamaño de microesferas: 60 μ m
- Conductividad térmica: 0,0187 W/m·K (3 capas)
- Conductividad térmica de microesferas: 0,0404 W/m·K
- COV: Contenido máximo 1,80 g/L
- Ensayo de flujo de calor: Reducción de hasta un 79 %
- Reducción térmica: entre 3 y 7 °C (3 capas)
- Permeabilidad al vapor de agua: Clase I – Permeable al vapor de agua [EN 1504-2]
- Viscosidad: 60.000 cps $\pm$ 5.000 a 22 °C (2,5 r.p.m., sp-5) [Brookfield LTV]
- Reacción al fuego: M1 [UNE 23721]
- Envejecimiento artificial (3000 ciclos): Sin cambios de aspecto, agrietamiento, descamación, ampollamiento ni pérdida de adherencia [UNE-EN ISO 11507]



MODO DE EMPLEO

Remover el producto en su envase original por medios manuales o batidora eléctrica a bajas revoluciones.

- Primera mano: diluir con agua entre un 10 % y un 15 %.
- Segunda y tercera mano: dilución máxima del 5 %.

Dejar secar entre capas un mínimo de 6 horas en verano y 8 horas en invierno.

La aplicación puede realizarse con rodillo de lana, brocha o equipo de proyección.

- En aplicación a pistola, diluir aproximadamente con un 10 % de agua, utilizar una boquilla de 2 a 2.5. Presión boquilla: 75 atm. Si busca aislamiento térmico se recomienda aplicar tres capas. Se recomienda obtener un espesor mínimo de 1 mm de película seca. El soporte debe estar limpio y completamente seco. Se debe eliminar previamente cualquier presencia de musgo o eflorescencias. En superficies polvorientas, arenosas o con pinturas mal adheridas, rasar y cepillar adecuadamente y aplicar TECPINT IMPRIMACIÓN antes de TERMOIMPER dejando secar de 6 a 8 h

No se recomienda transitar sobre el revestimiento hasta transcurrida al menos una semana desde su aplicación.

No aplicar con previsión de lluvias o heladas, ni durante las horas de máxima exposición solar.

Para conseguir una correcta impermeabilización y aislamiento térmico, el consumo recomendado es de entre 800 g y 1 kg por m², en función del espesor final aplicado. Un menor consumo implicará una reducción proporcional del espesor de la película.

Se obtienen acabados lisos.

Con esta ficha técnica sólo tratamos de informar y asesorar según nuestro criterio y experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al caer fuera de nuestro control, las condiciones y circunstancias de su aplicación.