



TERMOIMPER CHAPA

Aislante térmico impermeabilizante para acero, chapa, hierro y superficies similares

Descripción:

Recubrimiento elastomérico de aislamiento térmico formulado a base de resinas acrílicas en emulsión, pigmentos especiales y borosilicatos. Incorpora nanoesferas aislantes que favorecen la reflexión de la radiación solar ultravioleta.

Su composición ha sido desarrollada específicamente para su aplicación sobre acero, chapa galvanizada, zinc, PVC y superficies de mampostería. Además, contiene inhibidores de corrosión para un posible contacto con material oxidado y su protección.

Usos:

Indicado para superficies expuestas a cambios térmicos bruscos. Su alta calidad lo hace adecuado tanto para la protección como para la decoración de superficies horizontales y verticales en:

- Edificios y viviendas
- Naves industriales
- Cubiertas y techados
- Superficies metálicas (acero, aluminio, hierro, chapa galvanizada)
- PVC y otros materiales constructivos

Destaca por su eficacia como barrera frente a la carbonatación.



Propiedades:

- Gran elasticidad: no se agrieta ni fisura ante dilataciones o contracciones del soporte.
- Capacidad de puenteo de grietas.
- Sistema fotorreticulante que reduce la pegajosidad superficial y la acumulación de suciedad.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Barrera eficaz contra la difusión de CO₂.
- Efecto autolimpiante gracias a la acción del agua de lluvia.
- Excelente adherencia sobre múltiples soportes (metal, hormigón, PVC, vidrio, etc.).
- Resistencia a la alcalinidad (morteros, cemento, hormigón).
- Protección antimoho y resistencia a la aparición de algas.
- Contiene inhibidores de corrosión.
- Aporta aislamiento térmico, reduciendo significativamente la transmisión de temperatura.
- Contribuye al cumplimiento del Código Técnico de la Edificación en materia de aislamiento.
- Propiedades fonoabsorbentes que ayudan a reducir la transmisión del sonido.

Características técnicas:

- Color: Blanco óptico
- Acabado: Mate
- Secado al tacto: 3 horas
- Repintado: 8 horas
- Densidad: 1,30 g/cm³
- Elongación: 325 %
- Tamaño de microesferas: 60 µm
- Conductividad térmica: 0,026 W/m·K
- Reducción térmica: entre 7 y 15 °C (3 capas)
- Índice de reflectancia solar (SRI): 88
- Permeabilidad al vapor: Clase I
- Resistencia al envejecimiento: sin alteraciones visibles tras ensayo

Instrucciones de uso:

Para obtener un rendimiento óptimo en aislamiento térmico:

- Aplicar 3 capas:
 - o Primera capa diluida con un 5 % de agua
 - o Capas restantes sin diluir o con un máximo del 5 %
- No requiere imprimación previa, aunque si existe óxido, se recomienda eliminar las partes sueltas y aplicar un tratamiento anticorrosivo previo como nuestro TECPINT OXIDO
- Aplicación mediante rodillo, brocha o equipo de pulverización con boquilla ancha (3–3,5 mm).
- En aplicación a pistola, diluir aproximadamente con un 10 % de agua, utilizar una boquilla de 2 a 2.5. Presión boquilla: 75 atm.
- Aplicar en pasadas cruzadas para garantizar una cobertura uniforme.
- Espesor recomendado: mínimo 1 mm (en seco).
- El soporte debe estar limpio, seco y libre de moho o eflorescencias.
- Evitar tránsito sobre la superficie durante al menos una semana tras la aplicación.
- No aplicar en condiciones adversas: lluvia, heladas o exposición solar intensa.

Rendimiento orientativo:

Para impermeabilización térmica (espesor de 1,5 mm):

650–800 ml/m², dependiendo del soporte y condiciones de aplicación.

