



# TERMOIMPER CHAPA

AISLANTE TÉRMICO IMPERMEABILIZANTE ESPECIAL ACERO, CHAPA, HIERRO, ETC

## DESCRIPCIÓN:

Aislante Térmico, recubrimiento elastomérico de resinas acrílicas emulsionadas, pigmentos especiales y borosilicatos, que aportan control y reflexión de los rayos ultravioletas solares, contiene microesferas aislantes, fórmula desarrollada especialmente para acero, chapa galvanizada, chapa de zinc, chapa de plástico y terrazas de materiales de mampostería, el producto contiene inhibidores de corrosión para posible contacto con material oxidado y su protección.

## USOS

Pensado para lugares con cambios bruscos de temperatura. Su elevada calidad lo hace ideal para la decoración y aislamiento de superficies verticales y horizontales en edificios, naves industriales, techados, chapa galvanizada, aluminio, hierro, pvc, etc

Excelente barrera anticarbonatación.

## PROPIEDADES

\* Elástico, no cuartea ni fisura con las contracciones y dilataciones del soporte a consecuencia de los cambios de temperatura. Punteo de grietas y fisuras.

\* Fotorreticulante, evita la pegajosidad del soporte disminuyendo considerablemente su ensuciamiento.

\* Resistencia a los efectos nocivos de la intemperie.

\* Efectiva barrera anticarbonatación, debido a su elevada resistencia a la difusión de CO<sub>2</sub>.

\* Debido al efecto perlado es autolimpiable por el agua de lluvia.

\* Perfecta adherencia sobre chapa galvanizada, aluminio, hierro, hormigón, PVC, cristal, etc.

\* Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, etc

\* Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre la superficie e inhibidores de corrosión

\* Proporciona un buen aislamiento térmico (frio/calor) debido a la baja conductividad térmica de la película reduciendo al mínimo los cambios de temperatura a través de la pared /techo. Cumple con los requisitos de Código Técnico de la Edificación para materiales aislantes.

\* La estructura de la pintura produce un efecto amortiguador de las ondas sonoras atenuando los sonidos, aislamiento acústico.

\* Fonoabsorbente, ejerciendo un efecto amortiguador del sonido.

### > Tiempo secado:

> Tacto: 3 h Repintado: 12 h

> Densidad: 1,30 gr/cm<sup>3</sup>

> Elongación: 325 %

Color

Blanco óptico

> Aspecto:

Mate.

> Densidad:

> Tamaño microesferas:

60 pm.

> Conductividad térmica

microesferas:

0,0404 W/mK.

> cov

Contenido máximo producto 1,80 g/l.

> Ensayo de flujo de calor:

Disminución hasta 79%

> Índice de reflectancia solar:

88 (SRI)

Permeabilidad al vapor de

agua:

Clase I: Permeable al vapor de agua [EN 1504-21 60.000 cps +1-5.000 a 220C (2,5 r.p.m., sp-6) [Brookfield L TV]

> Viscosidad:

> Reacción al fuego:

MI [UNE 23721]

> Envejecimiento artificial

(3000 ciclos):

Sin cambios de aspecto, agrietamiento, descamación ampollamiento, o pérdida de adherencia. [UNE-EN ISO 11507]

Conductividad térmica final

0,026 W/mk

Reducción térmica

7 a 15° C (3 capas)

## CARACTERÍSTICAS

## INSTRUCCIONES DE USO

Para conseguir un resultado óptimo en cuanto a aislamiento térmico, se recomienda aplicar 3 capas, la 1ª diluida en un 5% de agua y las dos restantes puras o con un máximo 5% de agua, no es necesaria imprimación previa, si existe óxido, eliminar las partes sueltas y aplicar previamente TECPINT OXIDO en las zonas oxidadas.

Aplicar con rodillo que no sea de pelo corto, brocha o dispositivo de presión con boquilla ancha para la correcta expulsión de las microesferas (lo ideal es utilizar una boquilla de 3 a 3.5, la dilución para aplicar a pistola es un 10 % de agua aprox. La presión boquilla: 75 atm.

Aplicar tres pasadas cruzando la segunda sobre la primera para garantizar la cobertura total del fondo. Se recomienda dejar un espesor mínimo de 1 mm. (de pintura seca).

El soporte de aplicación debe estar seco y limpio (eliminar eflorescencia y moho antes de la aplicación).

No se recomienda caminar sobre el producto antes de que haya pasado una semana desde la aplicación.

No aplicar TERMOIMPER CHAPA cuando exista riesgo de lluvia, heladas o incluso en horas de máxima insolación.

Para impermeabilizar/aislar térmicamente (capa de 1,5 mm) es necesario consumir 650 – 800 ml /m<sup>2</sup>. Por supuesto, este rendimiento puede incrementarse a costa de reducir el espesor de la pintura.