

# TERMOIMPER

## RECUBRIMIENTO ELÁSTICO TERMOAISLANTE

### DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante Acrílico Goma Termoaislante para la decoración y protección de terrazas, de excelente calidad y muy baja conductividad térmica, a base de micro esferas huecas de cerámica, de vidrio y pigmentos reflexivos

### USOS

Pensado para lugares con cambios bruscos de temperatura. Su elevada calidad lo hace ideal para la decoración de superficies verticales y horizontales en edificios y elementos ornamentales. Excelente barrera anticarbonatación para el hormigón.

### PROPIEDADES

- ▶ Elástico, no ccuartea 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 anticarbonatgación, debido a su elevada resistencia a la difusión de CO2.
- ▶ Debido al efecto perlado es autolimpiable por el agua de lluvia.
- ▶ Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- ▶ Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre la superficie.
- ▶ 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. 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.



### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Color: Blanco óptico
- ▶ Aspecto: Mate. Índice de reflexión solar (SRI): 87,2%
- ▶ Densidad: 1,1 Kg./L. +/-5
- ▶ Tamaño microesferas: 60 µm.
- ▶ Conductividad térmica: 0,0187 W/mK (3 capas)
- ▶ Conductividad Microesferas: 0,0404 W/mK.
- ▶ COV.: Contenido máximo producto 1,80 g/l.
- ▶ Ensayo de flujo de calor: Disminución hasta 79%
- ▶ Permeabilidad al vapor de agua: Clase I: Permeable al vapor de agua [EN 1504-2]
- ▶ Viscosidad: 60.000 cps +/- 5.000 a 22°C (2,5 r.p.m., sp-6) [Brookfield LTV]
- ▶ Reacción al fuego: M1 [UNE 23721]
- ▶ Envejecimiento artificial (3000 ciclos): Sin cambios de aspecto, agrietamiento, descamación ampollamiento, o pérdida de adherencia. [UNE-EN ISO 11507]

### MODO DE EMPLEO

Es recomendable dar tres manos para la aplicación, diluyendo con agua en una proporción de un 15% a un 20% para la primera mano. Para la segunda mano es recomendable aplicarlo con una dilución máxima de un 5%, igual que para la tercera mano. Dejar secar entre capas un mínimo de 6 h en verano y de 8 h en invierno. Ha de aplicarse con rodillo de lana, brocha o equipo de presión.

Se deben aplicar siempre tres pasadas, cruzando la segunda sobre la primera con el fin de garantizar una total cobertura del fondo. Se recomienda dejar un espesor mínimo de 1 mm. (de pintura seca).

El soporte de aplicación debe estar seco y limpio (evitar al máximo las floraciones de musgo). En superficies polvorientas o arenosas o pinturas mal adheridas raspar, realizar un cepillado y aplicar previamente TECPINT IMPRIMACIÓN o TECPINT PRIMER GEL. No es recomendable transitar sobre el producto hasta que no haya transcurrido una semana desde la aplicación.

TERMOIMPER no debe ser aplicado con riesgo de lluvias, heladas, ni tampoco en horas de máxima exposición solar.

Para impermeabilizar y aislar térmicamente es necesario consumir entre 800 gr a 1 kg / m2 de producto . Por supuesto este rendimiento se puede aumentar a costa de disminuir el espesor de la pintura.

Se obtienen acabados lisos.