

## PINTURA ECO-TERM INTERIOR

Código: 2040

### Descripción y propiedades

Pintura en base acuosa, lavable y que por sus características particulares y novedosas supone una novedad revolucionaria en el mercado de las pinturas de decoración.

Presenta propiedades termoaislantes, antisonoras y además anticondensación como consecuencia de la inclusión de un sistema de microesferas de vidrio huecas que sustituyen los habituales materiales de naturaleza mineral.

Su baja conductividad térmica, hace de muro de contención, impidiendo o reduciendo al mínimo los cambios de temperatura a través de las paredes, reteniendo el calor impidiendo la penetración externa, tanto del calor como del frío. Todo ello, colabora, a un ambiente térmico agradable, tanto en invierno como en verano, y un apreciable ahorro energético, que permiten calificar a nuestra pintura ECO-TERM como PINTURA TERMOAISLANTE.

La estructura total de nuestra pintura aplicada, equivale a dos películas separadas de pintura que, encierran, entre ambas, una cámara de aire, constituida por el conjunto de las microburbujas de vidrio huecas. Ello, unido al considerable espesor de la capa aplicada – mínimo 500 micras – hace que la pintura ECO-TERM, capte la temperatura, la desvíe y proyecte en el interior del local, adquiriendo la pintura la temperatura del mismo.

El hecho de adquirir la pintura ECO-TERM la temperatura ambiente, evita la condensación, en las estaciones adversas de otoño e invierno, impidiendo con ello la aparición de alteraciones superficiales, manchas y humedad. Aditivos especiales refuerzan esta acción antihumedad, tan importante, tanto desde un punto de vista higiénico, como estético. La pintura ECO-TERM, cumple así una segunda función, la de ser: pintura ANTIHUMEDAD.

Desde un punto de vista estructural, en sección, la pintura ECO-TERM se nos presenta como un conjunto de microburbujas de vidrio huecas y de paredes delgadas. Estas burbujas, presentan diferentes tamaños, con el fin de conseguir una masa compacta, cuyos pequeños espacios ínter burbujas son rellenados por el vehículo de la pintura. Esta estructura, compacta y hueca al mismo tiempo, produce un efecto amortiguador de las ondas sonoras, originando un ambiente apacible por la atenuación de los sonidos internos y externos. Contemplamos así una tercera propiedad de ECO-TERM, su cualidad ANTISONORA.

### Superficies de aplicación

ECO-TERM, es aplicable sobre superficies interiores, fundamentalmente, donde se desee obtener aislamientos térmicos o acústicos, o solucionar problemas de condensación. Así tiene una directa aplicación en: viviendas (baños, cocinas, salones, techos falsos, etc.); Industrias alimentarias (conservas, pastelerías, fábricas de quesos, etc.); restaurantes, bares, etc.

## Características técnicas

|                                   |                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Color:</b>                     | Blanco.                                                                                                      |
| <b>Aspecto:</b>                   | Mate                                                                                                         |
| <b>Densidad:</b>                  | 0,68 +- 0,02 k/l                                                                                             |
| <b>Dilución:</b>                  | En agua. BROCHA 10-20%; RODILLO 5-10%.                                                                       |
| <b>Aplicación:</b>                | 1ª mano a brocha imprescindiblemente sin repasar mucho y después rodillo de lana. Espesor mínimo 500 micras. |
| <b>Secado</b>                     | Seco al tacto: 2 hora máximo a 20° C                                                                         |
| <b>Repintado:</b>                 | Mínimo 12 horas a 20°C (Se aconseja esperar 24 horas)                                                        |
| <b>Rendimiento teórico:</b>       | 3-4 m2/litro por mano. Aplicar mínimo 3 capas para obtener 500 micras                                        |
| <b>Condiciones de aplicación:</b> | (No aplicar con temperaturas inferiores a 8-10°C)                                                            |

## Modo de empleo

Temperatura de trabajo: No inferior a +5°C. Humedad relativa no superior al 80%.

**Preparación de las superficies:** Eliminar imperfecciones y adherencias, lijando y limpiando para quitar salitres, grasas, pinturas viejas, polvo, etc.

**Aplicación:** Aplicar la primera mano imprescindiblemente, a brocha, sin que sea en forma abundante y, procurando no insistir demasiado, para evitar perjudicar el producto. Las siguientes manos aplicarlas con rodillo de lana. El espesor mínimo de la pintura aplicada será de 500 micras. No aplicar a pistola, ya que puede perjudicarse su propiedad termo aislante, como consecuencia de la rotura de las microburbujas.

**1.-** Sobre superficies nuevas, sólidas y secas (cemento, yeso, escayola, etc.): Se puede aplicar el ECO-TERM, directamente.

**2.-** Sobre superficies blandas o muy absorbentes, temples, cal, pinturas viejas, etc.: Aplicar previamente FIJASOL AL AGUA. Después el ECO-TERM.

**3.-** Sobre hierro, zinc, etc.: En el caso de metales ferrosos, eliminar previamente el óxido, calamina, grasa, etc., por cualquier método mecánico tradicional o chorro de arena. Seguidamente dar una mano de nuestro antioxidante FERRO-UNI al agua. Aplicar a continuación el ECO-TERM. Cuando se trate de superficies de zinc o aleaciones ligeras, dar previamente a la aplicación del ECO-TERM nuestra imprimación antioxidante para galvanizado FERRO-UNI al agua o al disolvente UNI-PRIMER.

**4.-** Sobre colores oscuros, se recomienda, aplicar primero una mano de plástico mate o pétrea lisa en color blanco y, después, continuar con el sistema ECO-TERM.

**5.-** Sobre superficies con manchas de nicotina, grasa, manchas de humedad, etc. Aplicar en primer lugar una mano de FERRO-WHITE antimanchas dejándolo secar durante 4 ó 5 días, luego aplicar el sistema ECO-TERM

## Observaciones

**Almacenamiento:** Hasta un año en lugares protegidos de las heladas. Si se ha abierto el envase, cerrarlo bien y utilizar el contenido antes de 30 días.

**Utilización:** Antes de aplicarse deberá homogeneizarse bien, a mano y lentamente, el contenido del envase. Cuando el producto está muy diluido y ha sido dejado en reposo, se produce una separación, tendiendo las microburbujas a situarse en la superficie, en este caso unificar como se indica en el párrafo anterior.

**Espesor:** Considerando que las propiedades termoaislantes, anticondensación y antisonora aumenta en relación directa con el espesor de pintura aplicado, deberá tenerse en cuenta las exigencias requeridas en cada caso. En las zonas más expuestas a condensación (interior de ventanas, ángulos, etc.), aplicar un espesor mayor. Para facilitar la obtención de espesores elevados, aplicar a viscosidad más alta de lo normal

Otras situaciones específicas no contempladas en esta ficha, consultar con nuestro servicio Técnico Comercial.