

## FERRODESMO PW ECO-TERM

Código: 7020

### Descripción y propiedades

Producto impermeabilizante al agua, de fácil aplicación. Por sus características particulares y novedosas supone una novedad revolucionaria en el mercado de las pinturas de la impermeabilización

Primero por su protección impermeabilizante que le convierten en un producto ideal para paramentos con problemas de permeabilidad, o allí donde existen fisuras o se quiera aportar una protección impermeabilizante duradera.

Segundo por sus propiedades termoaislantes, antisonoras como consecuencia de la inclusión de un sistema de microesferas de vidrio huecas que sustituyen los habituales materiales de naturaleza mineral. Es una pintura fácilmente aplicable.

Su característica de producto elástico-impermeable le hace soportar fisuras de hasta 1 mm, le aporta buenas propiedades mecánicas y proporciona una excelente IMPERMEABILIZACIÓN y elasticidad al sustrato que evita su agrietamiento.

Su baja conductividad térmica, hace de muro de contención, impidiendo o reduciendo al mínimo los cambios de temperatura a través de la superficie, 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 nuestro FERRODESMO 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 a 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 inter 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 donde se desee obtener aislamientos impermeables, térmicos o acústicos, o solucionar problemas de condensación a la vez que absorber fisuras. Así tiene una directa aplicación en: viviendas, industrias alimentarias (conservas, pastelerías, fábricas de quesos, etc.); restaurantes, bares, etc

## Características técnicas

<b>Color:</b>	Blanco.
<b>Aspecto:</b>	Satinado
<b>Densidad:</b>	0,99 +- 0,02 k/l
<b>Dilución:</b>	En agua.
<b>Aplicación:</b>	BROCHA 10-20%; RODILLO 5-10%; PISTOLA: 20-25% (pistolas de proyección de boca ancha) Se recomienda 1ª mano a brocha sin repasar mucho
<b>Secado</b>	Seco al tacto: 2 horas máximo a 20° C
<b>Repintado:</b>	Mínimo 12 horas a 20°C (Se aconseja esperar 24 horas)
<b>Rendimiento teórico:</b>	1,5 m <sup>2</sup> /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:

### EXTERIORES

Obra nueva (hormigón):

1. Dejar fraguar completamente el hormigón .
2. Eliminar lechada de fraguado, sales solubles, polvo, grasa y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos o manuales.
3. Aplicar una capa de "Fijasol al agua" o bien del mismo Impermeabilizante disuelto al 25% con agua. Dejar secar 2-4 horas a 20°C.
4. Aplicar dos o más capas de FERRODESMO ECO-TERM. Dejar secar mínimo 12 horas entre capas.

Restauración y mantenimiento:

1. Eliminar impermeabilizaciones viejas en mal estado, suciedad, polvo, etc.
2. Aplicar una capa de "Fijasol al disolvente". Dejar secar 6-8 horas a 20°.
3. Aplicar dos o más capas de FERRODESMO ECO-TERM. Dejar secar mínimo 12 horas entre capas..

### INTERIORES

- 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, temple, 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 FERRODESMO 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.

Aplicación: Aplicar la primera mano preferiblemente a brocha, sin que sea en forma abundante y, procurando no insistir demasiado, para evitar perjudicar el producto. Aplicar las siguientes manos hasta conseguir que el espesor mínimo de la pintura aplicada será de 500 micras.

## 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.