

## Pintura aislante

### CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Rotura del puente térmico en cantos de forjados y pilares.
- Donde se requiera aislamiento térmico, acústico o eliminar problemas de condensación.
- Para evitar la condensación en lugares con mucha humedad ambiental.
- Donde se requieran tratamientos contra la carbonatación.

### COMPOSICIÓN:

- Emulsión líquida en base a una dispersión acuosa de copolímeros acrílicos con nano esferas de vidrio.

### PROPIEDADES:

- Termo-aislantes por lo que reduce al mínimo los cambios de temperatura ahorrando consumo de calefacción y a/a.
- Lavable y con efecto antimoho y anti-humedades al ser impermeable.
- Después de pruebas se ha comprobado que se consigue una variación de la temperatura que oscila de 3 a 8 °C dependiendo del espesor de la capa aplicada.
- Una vez endurecido, presenta alta tenacidad formando una película continua.
- Mejora la adherencia de recubrimiento sobre los cantos de forjado al eliminar el efecto "contra pegado" de los restos de desencofrante y dejar la superficie más rugosa.
- Mejora las condiciones acústicas del recinto atenuando las reverberaciones acústicas por el efecto de las nanoesferas de vidrio hueco.
- Permite transpiración de muros y evaporación de la humedad contenida a la vez que es impermeable al agua.
- Se aplica fácilmente a brocha o con rodillo de lana.
- Tiene el marcado CE según normativa Europea armonizada UNE-EN-1504-2:2005 Y UNE-EN 1504-8. Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.
- Antihumedad y antimoho. El aire caliente tiende a ir hacia arriba generando condensaciones en las zonas altas y en las esquinas de la habitación debido al contraste con la frialdad de los muros exteriores.
- No permite grandes diferencias térmicas entre las zonas altas y bajas de la habitación, y se evitan las humedades pues no hay condensación de agua. Al no haber condensación de agua tanto hongos como algas se quedan sin posibilidad de subsistencia. Debido a la temperatura homogénea que se consigue en la habitación se evitan las corrientes de aire entre las zonas frías y las calientes por lo que no se produce sensación de "ambiente cargado" que nos obliga a abrir constantemente las ventanas para ventilar la estancia con el consiguiente desperdicio de energía. Todo esto ayuda a que no haya movimiento de polvo y suciedad en el ambiente y permite que las personas especialmente sensibles y/o con alergias se sientan en un entorno de aire limpio y confortable.



<b>CE</b>
<b>BASTHER HISPANIA S.L.</b> Avda. de las canteras 100. Naves 29 y 30 28434. Valdemoro, Madrid 13
EN1504-2:2004 Productos para protección superficial PAINTER
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> S <sub>D</sub> =56 m
Permeabilidad al vapor de agua Clase S <sub>D</sub> =0,4 m
Absorción capilar y permeabilidad al agua W= 0,07 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Adhesión mediante ensayo de arrancamiento (sistema flexible sin cargas de tráfico) 1,7MPa
Sustancias peligrosas Este producto no está considerado peligroso, según la Directiva 67/548 CEE, 209/2/CE, 1999/45/CE y 2006/8/CE
Coef. conducción térmica: λ =0.056 W/m°C
Clasificación frente al fuego: B-s1, d0

**DATOS TÉCNICOS:**

Acabado/Color	Mate / Blanco
Densidad	0.75-0.85 grs/cm <sup>3</sup>
Rendimiento teórico	2,25-3 m <sup>2</sup> /l
Espesor	Mínimo 500 micras, recomendado 2 manos
Secado	Al tacto 1 hora
Repintado	12 horas
Diluyente	Agua
Coeficiente Conductividad Térmica	$\lambda = 0.056 \text{ W/m}^\circ\text{C}$

**ENSAYOS REALIZADOS:** 

PRODUCTOS PARA LA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN; Sistemas de protección superficial para el hormigón, UNE-EN 1504-2:2005. Tablas 1 y 5: Características y Requisitos de las prestaciones de los productos y sistemas para protección superficial.

## ENSAYOS DE PRESTACIONES

- 1- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999
- 2- Determinación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad), UNE-EN ISO 7783:2012
- 3- Determinación del índice de transmisión de agua líquida, UNE-EN 1062-3:2008
- 4- Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6:2003

## ENSAYOS DE IDENTIFICACIÓN

- 5- Termogravimetría, UNE-EN ISO 11358:1997
- 6- Ensayo de secado superficial, método de las esferas de vidrio, UNE-EN ISO 1517:1996

**ENSAYOS REALIZADOS:**

- 1- Refectancia solar
- 2- Emisividad
- 3- Clasificación al fuego
- 4- Protección contra el monóxido de carbono y resistencia al soporte.

**CONSUMO:**

Aproximadamente de 2.25 a 3 m<sup>2</sup>/l para las 500 micras de espesor recomendado.

**MODO DE UTILIZACIÓN:**

- La superficie a pintar debe estar exenta de polvo, grasa y pinturas viejas.
- Homogenizar el contenido
- Aplicar con brocha o rodillo de lana
- Aplicar un espesor mínimo de 500 micras. Recomendable en dos manos.
- No aplicar a pistola.
- No requiere precauciones especiales respecto a toxicidad.
- No inflamable.
- Se recomienda uso de guantes para su manipulación.

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:**

Se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso, antes de que el producto haya endurecido. Una vez endurecido sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

**PRESENTACIÓN:**

Envases de 20 litros.

**CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO:**

12 meses en su envase original cerrado.

El producto debe almacenarse en el envase original perfectamente cerrado y en lugares protegidos del sol y del frío excesivo. Recomendable temperaturas entre 5 y 35 °C.

**BASTHER HISPANIA, S.L.**

Av. De las Canteras, 100 naves 29 y 30

P.I. Valmor – 28343 Valdemoro

Madrid – España. Tel. +34 918084809

[www.bastherhispania.es](http://www.bastherhispania.es)

[basther@bastherhispania.es](mailto:basther@bastherhispania.es)

Basther Hispania garantiza sus productos frente a defectos de fabricación. Las especificaciones y demás información sobre producto de este documento se basan en datos obtenidos de investigación propia, ensayos de laboratorio y la práctica. Al no controlar la aplicación del producto por el cliente, Basther no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de sus productos. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha se basan en nuestra propia experiencia, por lo que podrían variar debido a las diferentes condiciones de obra. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Esta ficha podrá ser modificada sin previo aviso.