

## BETA THERM IN

Pintura termoaislante del Sistema de Aislamiento Térmico por el Interior  
BEISSIER THERM IN.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### DESCRIPCIÓN

Pintura con propiedades termoaislantes especialmente diseñada para el Sistema de Aislamiento Térmico por el Interior BEISSIER THERM IN.

Clasificada según UNE-EN 13300: *Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento en fase acuosa para paredes y techos interiores.*

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

Pintura de acabado en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Interior BEISSIER THERM IN.

Previene la aparición de manchas de humedad y mohos gracias a sus propiedades termoaislantes.

#### PROPIEDADES

- Formulada con microesferas de baja conductividad que le confieren propiedades de aislamiento térmico.
- Permeable al vapor de agua.
- Reforzada con sistemas encapsulados para la protección del film frente al crecimiento de mohos y hongos.
- Sin disolventes. Base agua.
- Alta cubrición.
- Extra mate.
- Interior.

#### Presentación

Ref.	Tipo	Uds. caja	Uds. palé
70281-015	Cubo 4 L	2	72
70281-014	Cubo 15 L	-	33

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto	
Composición	Resinas acrílicas, cargas minerales y aditivos.
Color	Blanco y colores bajo pedido
Tintado	Colorantes al agua/ universales
Densidad	1 g/cc
Total COV UNE-EN ISO 11890-2	Máx. 1,3 g/l Valor límite UE Cat. (A/a): 30 g/l
Emisiones COV ISO 16000-6	A
Conductividad térmica	0,11 W/mK
Permeabilidad al agua líquida UNE EN 1062-3	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> W3 bajo
Permeabilidad al vapor de agua UNE-EN ISO 7783	V2: media
Clasificación UNE-EN 13300	
Granulometría	Fino (< 100 µm)
Brillo EN ISO 2813	Mate profundo (< 5 a 85°)
Resistencia frote húmedo UNE-EN ISO 11998	Clase 2
Resistencia frote húmedo UNE-EN ISO 11998	Clase 2
Poder cubriente/Opacidad UNE-EN ISO 6504-3	Clase 2 (≥ 98)

#### Aplicación

Temperatura aplicación	5 a 35 °C
Herramientas	Brocha o rodillo
Dilución	Agua máx. 10 %
Tiempo secado al tacto	Aprox. 30 min a 20 °C
Tiempo repintado	Aprox. 24 h a 20 °C
Consumo	Aprox. 4 - 8 m <sup>2</sup> /l mano

Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Seguir las indicaciones de la guía **Sistema de Aislamiento Térmico por el Interior BEISSIER THERM IN** ([www.beissier.es](http://www.beissier.es)).

Una vez colocados los paneles de EPS y realizado el refuerzo con el REVOCO FINO INTERIOR BMB 12002 y la malla de fibra de vidrio BEISSIER, imprimir con FIXACRYL (diluido 1 a 6 partes de agua) o FONDO FIJADOR BLANCO. Dejar secar al menos 6 h antes de aplicar la pintura BETA THERM IN.

### MODO DE EMPLEO

Homogeneizar el producto antes de su utilización. No utilizar agitadores mecánicos.

En caso necesario añadir la mínima cantidad de agua para ajustar a la consistencia de aplicación, máx. 10 % en la primera mano y 5 % en la segunda mano. Un exceso de dilución afectará a las propiedades de la pintura: capacidad de aislamiento, tono de color, poder cubriente,...

Aplicar dos manos de material de manera uniforme, dejando secar entre capa y capa.

Herramienta: brocha o rodillo.

Espesor final de capa recomendado: 250 micras (aprox. 2 manos sin diluir).

Rendimiento teórico: aprox. 4 - 8 m<sup>2</sup>/l y mano, según el tipo de soporte.

### TIEMPOS Y SECADO

Secado al tacto: aprox. 30 min a 20 °C.

Repintado: aprox. 24 h a 20 °C y 65 % de humedad relativa.

El secado completo lleva aprox. 3 a 4 días.

El producto seca por la evaporación del agua que contiene; por lo que los tiempos de secado pueden variar en función de las condiciones ambientales (temperatura y humedad relativa) y espesor de aplicación.

### OBSERVACIONES

La preparación del soporte y la realización de los trabajos de pintado deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas y deberán adaptarse a la obra y requisitos de la misma. En cualquier caso, siempre se recomienda realizar una comprobación del sistema propuesto y se deberá verificar la idoneidad de los productos de acuerdo a sus características y teniendo en cuenta el soporte, las condiciones de obra y las posibles patologías de la misma.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Con agua inmediatamente después de usar.

### COLOR

Blanco y colores bajo pedido.

Coloreable con colorantes al agua o universales, máximo 3 %.

En dependencia de las condiciones del soporte, pueden darse diferencias de homogeneidad/uniformidad en el tono del color debido a los procesos físicos y/o químicos que se dan durante el curado, especialmente en los siguientes casos y debido a:

- Diferencias de absorción del soporte.
- Diferencias en el grado de humedad del soporte.
- Diferencias de alcalinidad en el soporte.

Estas diferencias pueden notarse especialmente en zonas reparadas.

## PRECAUCIONES, CONSERVACIÓN Y SEGURIDAD

### PRECAUCIONES

Temperatura del soporte: entre 5 y 35 °C.  
Temperatura de aplicación: entre 5 y 35 °C.  
No aplicar con humedad relativa superior a 85 %.  
No aplicar sobre superficies sometidas a humedad permanente o capilar.  
No aplicar sobre el soporte mientras siga húmedo o no haya fraguado y secado completamente. Se pueden provocar desperfectos como formación de bolsas de aire o grietas en los revestimientos posteriores.  
Respetar los tiempos de secado entre capas.  
Cuando se recubren masillas de sellado de juntas/encuentros se pueden producir grietas en la pintura debido una mayor elasticidad de la masilla. Debido a los numerosos productos existentes en el mercado se deben realizar pruebas en cada caso.

### CONSERVACIÓN

2 años en envase original cerrado, protegido del calor y las heladas. Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del embalaje, que indica la fecha de fabricación.  
Explicación del número de lote:  
Cifra 1 = último dígito del año, cifras 2/3/4 = días transcurridos del año.  
Ejemplo: Lote 214400. 2: año 2022, 144: día 24/05. Fabricado el 24/05/2022. Vida de almacenamiento: hasta 24/05/2024.  
Una vez abierto el envase, consumir de manera rápida.

### ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información relacionada con la seguridad y las medidas a tener en cuenta durante la manipulación del producto y su eliminación está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad. Consultar la versión más reciente.

**Consejos sostenibles.** Los restos de pintura y envases usados no pueden ser colocados junto a la basura doméstica, sino depositados en los lugares y recipientes dispuestos para ello por las autoridades locales, cuya normativa sobre retirada de residuos deberá respetarse. No tire los restos de pintura por el fregadero o el inodoro. Minimice el desperdicio de pintura estimando la cantidad de pintura que necesitará. Recupere la pintura no utilizada para darle un nuevo uso. La reutilización de pintura debe minimizar de forma eficaz los efectos ambientales sobre el ciclo de vida de los productos.

## CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

### Certificación medioambiental:



**Nota legal:** Los datos y consejos contenidos en este documento representan una información de carácter general, resultado de la experiencia y conocimiento que BEISSIER tiene sobre las materias que se tratan. No consideran el caso de aplicaciones particulares y deben entenderse como meras recomendaciones, por lo que no suponen compromiso alguno para BEISSIER ni eximen al usuario de verificar la idoneidad de los productos para la obra en cuestión. No podrán formularse reclamaciones fundadas en estos datos.