

# THERMICAL

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Revestimiento impermeabilizante-aislante basado en copolímeros sintéticos con excelentes propiedades de impermeabilidad, adherencia y específico como aislante térmico debido a su adecuada formulación.

## 2. APLICACIONES

- Como aislante térmico en techos, cubiertas y todo tipo de paramentos verticales y horizontales, debido al efecto de reflexión de los rayos solares.
- Como aislante térmico, actuando como rotura de puente térmico en exteriores de pilares, cantos de forjado y cualquier parte de la obra pendiente de aislar.

## 3. VENTAJAS

- Excelente propiedad como aislante térmico debido al contenido en su formulación de microesferas huecas específicas para realizar la reflexión de los rayos solares, provocando una reducción de temperatura en el interior del local.
- Realiza funciones de rotura de puente térmico debido a que las microesferas son huecas y forman cámara, siendo mayor esta propiedad cuanto mayor espesor de revestimiento se aplique.
- Larga durabilidad a la intemperie, con efecto fungicida..
- Buena elasticidad y gran impermeabilidad.
- Excelente adherencia sobre cualquier soporte en buen estado y rápido secado.
- Puede dejarse como acabado o recubrir con otros productos de acabado.
- Producto en base acuosa.

## 4. MODO DE EMPLEO

La superficie debe estar limpia, seca, libre de polvo, grasas, aceites, verdín, desencofrante, etc. Si hay grietas o coqueas en el soporte deben ser reparadas antes con mortero de reparación o masilla elástica.

Antes de la aplicación se debe homogeneizar bien el producto en el envase. No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 35 °C y si se prevee que puede llover en las siguientes 10 horas.

Se recomienda utilizar la imprimación ECOACRIM, sobre todo en soportes muy porosos para fijar y aumentar la adherencia.

La aplicación se puede realizar con brocha o rodillo en dos manos como mínimo. La segunda capa cruzada con la anterior una vez seca ésta (4-5 horas).

Se recomienda aplicar 2 o 3 manos mínimo, teniendo en cuenta que las propiedades como aislante térmico son mayores cuanto mayor sea el espesor de THERMICAL aplicado.

El rendimiento mínimo debe de ser de 1 kg/m<sup>2</sup>.

## THERMICAL

### 5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto: ..... Pasta blanquecina
- Color: ..... Blanquecino
- Densidad: ..... 0,95 g/cc
- pH: ..... 7,5 -9
- Viscosidad: ..... 15000+/- 2000 cP
- Conductividad Térmica: ..... 0,16 W/m°C
- Rendimiento aproximado: ..... 1 kg/m<sup>2</sup>

### 6. OBSERVACIONES

No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 5°C o superiores a 35°C  
Debido a su alta viscosidad, en superficies muy porosas es aconsejable la utilización de la imprimación base acuosa ECOACRIM.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Usar guantes para su manipulación.  
Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.  
En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.  
Se presenta en envases plásticos de 20 kg.  
Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco.