

# FICHA TÉCNICA

## Q+TERMIK<sup>®</sup> ISOLATION PROTECT



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### DESCRIPCIÓN

Membrana impermeable de aislamiento térmico y acústico de corcho natural, a base de resinas estileno acrílicas en emulsión. Está especialmente formulada para reducir el paso de calor hacia el interior del área tratada. Creando una barrera térmica con propiedades anticondensación. Debido a este aislamiento térmico se evita la dilatación y contracción extrema y se provee de una protección extra la estructura. Está indicada para el tratamiento de fachadas e interiores.

Sus propiedades mecánicas e impermeabilidad reducen el riesgo de formación de grietas, en comparación con otros productos en el mercado la membrana **Isolation Protect** destaca por su gran elasticidad, resistencia a los agentes atmosféricos y una excelente adherencia a todo tipo de superficies como morteros, hormigón, ladrillo, metal, vidrio... Debido a la naturaleza de su carga de corcho natural Isolation protect dota a las superficies tratadas de protección ignífuga, evitando la propagación del fuego en caso de incendio. Aplicada en interiores evita la migración de la calefacción hacia el exterior incrementando el ahorro energético.

**Eficacia probada en cubiertas contra impactos de granito. ISOLATION tiene la certificación Europea como medio de encapsular el amianto, sin necesidad de eliminarlo.**

#### PROPIEDADES

Secado al tacto	4-5 horas
Repintado	12 horas
Curado total	7 días
Resistencia a la saponificación	Óptima
Adherencia	Multiadherente
Acabado	Semi brillo
Espesor recomendado	1500 µm
Conductividad de la partícula térmica	0,038 (W/m·K)
Resistencia térmica	0,0484 (m <sup>2</sup> ·K)/W
Clasificación	T1 ( $\lambda \leq 0,10$ W/m·K)
Densidad	0,97 g/cc aprox.
Rendimiento	0,85 Kg/m <sup>2</sup> /mm de espesor

#### ENVASES

Envase: 15 Kg. Ref: Q+IN/12  
33 botes por Europalet (0,8 x 1 x 1m)  
495 kg de producto/palet  
Medidas del envase 32 cm alto 30cm diámetro

#### ALMACENAMIENTO

Debe ser conservado entre 5 y 40 °C en su envase original. No almacenarlo más de doce meses.

#### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ISOLATION PROTECT no es tóxico, inflamable, en condiciones normales de Manipulación. Se recomienda un uso sin medidas especiales de seguridad, solo las normas legales de salud laboral.

#### DILUCIÓN

Añadir agua (300-600g por envase) para conseguir la densidad de aplicación óptima.

#### PRODUCTOS

-ISOLATION: membrana de corcho de grano medio aplicación a pistola.  
-ISOLATION PRO: membrana de corcho de grano medio aplicación a pistola.  
-ISOLATION DECO: membrana de corcho de grano fino aplicación a pistola.  
-ISOLATION FINISH: membrana de corcho de grano fino aplicación a rodillo.



## APLICACIÓN

Las superficies a pintar han de estar exentas de polvo, grasas y cal. Remover el contenido del envase hasta su perfecta homogenización y añadir agua (entre 300 a 600 gramos de agua por envase según la fluidez deseada).

- Superficies nuevas de cemento y hormigón:
  - Aplicar una primera mano de TOP PRIMER diluido con 4 partes de agua.
  - Dejar secar durante 4-5 horas.
  - Seguidamente, aplicar una primera capa ligera de ISOLATION PROTECT que sirva de agarre y posteriormente una segunda hasta llegar al rendimiento deseado.
  - Por último, es posible una última mano de Q+TERMIK HIGH TECH para conseguir mayor impermeabilización y resistencia.
- Superficies antiguas:
  - Limpiar bien la superficie antes de aplicar el producto, eliminando todos los restos de pintura en mal estado.
  - Reparar las zonas defectuosas y los desconchados.
  - Imprimir siempre con TOP PRIMER.
  - A continuación, aplicar el producto de la misma forma que en superficies nuevas.
- Sobre terrazas con fondo de hormigón ó ladrillo:
  - Limpiar a fondo las juntas de los ladrillos y de dilatación, con agua y fungicida anti-moho, con ayuda de un cepillo metálico para eliminar el moho.
  - Aclarar bien con agua y dejar secar 3 ó 4 días.
  - Proceder a la aplicación del producto tal y como se indica en el caso de superficies nuevas.
- Poner especial atención en superficies disgregadas.
  - Consolidar bien los soportes a tratar.
  - Generalmente será suficiente con la aplicación del TOP PRIMER. La dilución de este la podemos variar según el soporte a tratar, consultar con nuestro departamento técnico.

En superficies no absorbentes (metal, vidrio, etc) aplicar directamente Isolation Protect sin imprimación. Hay que asegurarse de que las superficies estén limpias de polvo y sustancias grasas y secas. Se recomienda una limpieza con desengrasante y aclarado abundante para eliminar los residuos.

**IMPORTANTE: APLICAR SIEMPRE CON PULVERIZACIÓN CON PISTOLA DE COPA Y COMPRESOR DE 3,5 KG DE PRESIÓN PARA FACILITAR SU APLICACIÓN. (CONSULTAR INSTRUCCIONES ANTES DE APLICAR).**

## RECOMENDACIONES

Proteger el producto envasado de las heladas. No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C, ni en días calurosos (35°C) o con vientos calientes de poniente.

Medidas a tomar en caso de presencia de:

- Eflorescencias, salitre:
  - Limpiar con un producto de limpieza. Aclarar con agua y dejar secar.
  - Es aconsejable dar una o dos manos de STOP SALITRE, como barrera que ralentizará el paso del salitre.
- Manchas de humedad, humo:
  - Lavar con agua y detergente. Imprimir con sellador tapa manchas o anti-humedad.

## IMAGEN

