

FICHA TÉCNICA ISOLATION CORCHO PROYECTADO

FAMILIA ISOLATION BASE CORCHO

MEMBRANA DE CORCHO PROYECTADO EN BASE AGUA



DESCRIPCIÓN

Membrana impermeable de aislamiento térmico y acústico de corcho natural, a base de resinas estireno acrílicas en emulsión. Está especialmente formulada para reducir el paso de calor y el frío hacia el interior del área tratada. Creando una barrera térmica con propiedades anti condensación. Debido a este aislamiento térmico se evita la dilatación y contracción extrema y se provee de una protección extra a la estructura. Está indicada para el tratamiento de fachadas, terrazas e interiores. Sus propiedades mecánicas y de impermeabilidad reducen el riesgo de formación de grietas, en comparación con otros productos en el mercado la membrana Isolation 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 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/climatizador hacia el exterior incrementando el ahorro energético.

Eficacia probada en cubiertas contra impactos de granizo.

ISOLATION es el nombre comercial de una familia de productos con un amplio campo de aplicación en los sectores de la industria y la construcción. Su uso puede extenderse fácilmente a otros campos si se tiene en cuenta la amplia gama de posibilidades que ofrecen sus cualidades, las cuales difícilmente se combinan en un único producto en el mercado. Las principales propiedades del producto son:

- Aislamiento térmico
- Impermeabilización
- Aislamiento acústico
- Anti-condensación
- Decoración
- Transpirable
- Ignífugo



APLICACIÓN EN 2 SENCILLOS PASOS

ECOLÓGICO

SISTEMA CERTIFICADO

ENVASE 12 KG



Las numerosas pruebas de laboratorio y los trabajos llevados a cabo por la compañía, confirman que dicho aislamiento representa una verdadera revolución en el campo de la construcción y la industria.

ISOLATION es un producto ecológico, que se obtiene mediante un sofisticado sistema de fabricación, mediante la mezcla de diversos componentes.

Estos materiales, que tienen una larga durabilidad, están sujetos a un proceso de fabricación, que no solo no cambia sus características, sino que también mejora algunas de ellas.

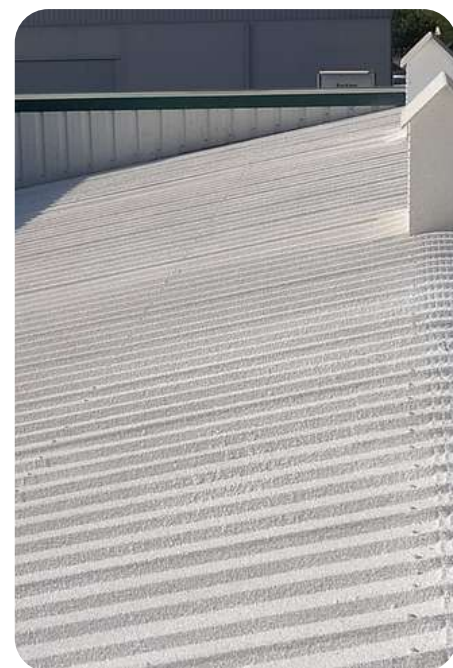
El uso de ISOLATION proporciona: flexibilidad y resistencia mecánica, propiedades aislantes térmicas y acústicas, impermeables, ignífugas y antifúngicas, así como importantes ahorros en mano de obra y materiales de construcción.

ISOLATION tiene la Certificación Europea como medio de encapsular el amianto, sin tener necesidad de eliminarlo.

ISOLATION es una marca registrada que tiene muchos usos en el sector de la construcción y la industria.

El corcho es un producto natural que se obtiene de dos tipos de alcornoques, Quercus Suber y Quercus Occidentalis. En la estructura de sus células, que son esféricas, podemos encontrar membranas que tienen vacuolas internas de aire. El contacto entre sus células es completo y perfecto, sin poros ni espacios, lo que confiere al corcho características muy especiales, de las cuales se puede destacar su ligereza y elasticidad, así como su aislamiento térmico y acústico; y sus propiedades ignífugas.

Las pruebas de laboratorio indican como su eficiencia frente a la temperatura se mantiene constante en un rango entre 35°C y 15°C. Es decir, por mucho calor o frío que, en el exterior, nunca sobrepasa este rango de trabajo.





PROPIEDADES

Conductividad de la partícula térmica 0,038 (W/m·K) Conductividad del producto 0,046 (W/m·K) CERTIFICADO	Adherencia Multiadherente Acabado Semi brillo	Secado al tacto 4-5 horas	Densidad 0,83 g/cc aprox Rendimiento 2Kg/m ²
Resistencia térmica 0,0484 (m ² ·K)/W	Clasificación TI ($\lambda \leq 0,10$ W/m·K)	Repintado 12 horas	Adherencia Multiadherente

LISTADO 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 de 15 L (12 Kg. aprox.)) según la fluidez deseada. Aplicar a pistola.

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 que sirva de agarre y posteriormente una segunda hasta llegar a los 2-3 mm de espesor.
- Por último, es posible una última mano de PROOF W 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.

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 SALPETER, como barrera que ralentizará el paso del salitre.

ALMACENAMIENTO

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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ISOLATION 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 15L (12Kg aprox.) para conseguir la densidad de aplicación óptima