

PRODUCTO: **ISOLATION**

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 y el frío 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 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.

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

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.

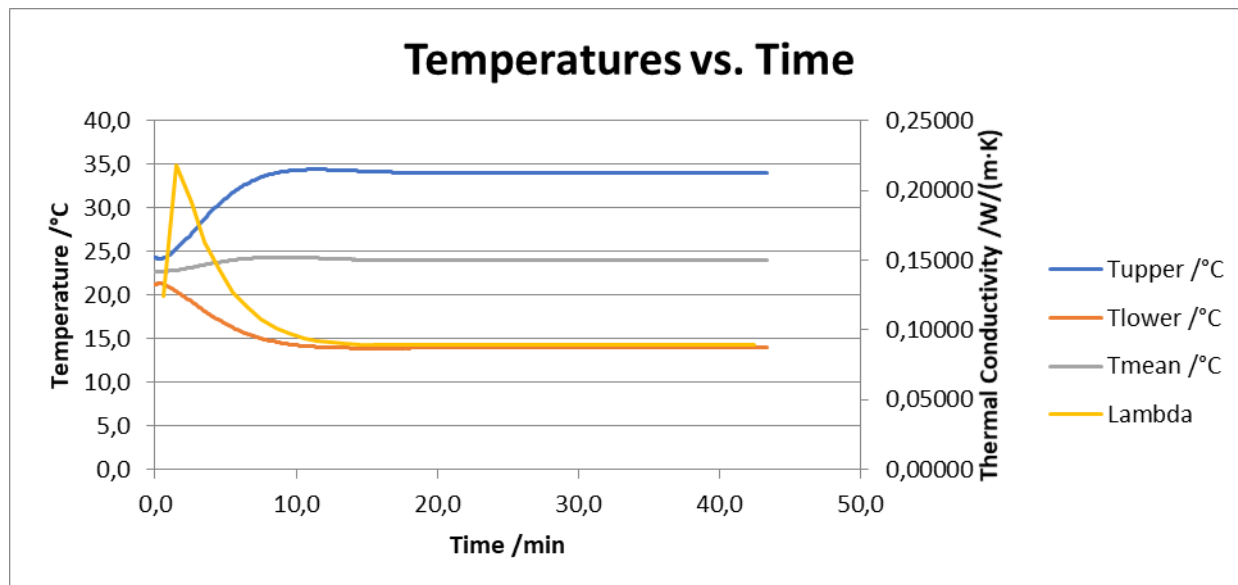
Estos materiales, que tienen una larga durabilidad, están sujetos a un proceso de fabricación, que no solo no cambia sus características, sino que también mejora algunas de ellas.

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 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.



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:
 - o Aplicar una primera mano de TOP PRIMER.
 - o Dejar secar durante 4-5 horas.
 - o Seguidamente, aplicar una primera capa ligera de ISOLATION que sirva de agarre y posteriormente una segunda hasta llegar al rendimiento deseado.
 - o Por último, es posible una última mano de PROOF W para conseguir mayor impermeabilización y resistencia.
- Superficies antiguas:
 - o Limpiar bien la superficie antes de aplicar el producto, eliminando todos los restos de pintura en mal estado.
 - o Reparar las zonas defectuosas y los desconchados.
 - o Imprimir siempre con TOP PRIMER.
 - o A continuación, aplicar el producto de la misma forma que en superficies nuevas.
- Poner especial atención en superficies disgregadas.
 - o Consolidar bien los soportes a tratar.

- Generalmente será suficiente con la aplicación del TOP PRIMER.
- En superficies no absorbentes (metal, vidrio, etc) aplicar directamente ISOLATION sin imprimación. Hay que asegurarse que las superficies estén limpias de polvo sustancias grasas y secas. Se recomienda una limpieza con desengrasante y aclarado abundante para eliminar los residuos.

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 antihumedad.

PROPIEDADES

Secado al tacto	4-5 horas
Repintado	12 horas
Curado total	7 días
Resistencia a la saponificación	Óptima
Adherencia	Multi-adherente
Acabado	Semi brillo
Espesor recomendado	3000 µm
Conductividad de la partícula térmica	0,038 (W/m·K)
Resistencia térmica	0,0484 (m ² ·K)/W
Clasificación	T1 ($\lambda \leq 0,10$ W/m·K)
Densidad	0,97 g/cc aprox.
Rendimiento	0,85 Kg/m ² /mm de espesor

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

Si precisa, añadir agua (300-600g por envase) para conseguir la densidad de aplicación óptima.

ENVASES

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