

# duotech

exclusive  
surfaces

PRODUCTO: ISOLATION NATURE

## DESCRIPCIÓN

Membrana impermeable de aislamiento térmico y acústico, 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 y terrazas. Sus propiedades mecánicas e 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 hacia el exterior incrementando el ahorro energético.

## PROPIEDADES

<b>Secado al tacto</b>	<b>4-5 horas</b>
<b>Repintado</b>	<b>12 horas</b>
<b>Curado total</b>	<b>7 días</b>
<b>Resistencia a la saponificación</b>	<b>Óptima</b>
<b>Adherencia</b>	<b>Multiadherente</b>
<b>Acabado</b>	<b>Semi brillo</b>
<b>Espesor recomendado</b>	<b>2000 µm</b>
<b>Conductividad de la partícula térmica</b>	<b>0,038 (W/m·K)</b>
<b>Conductividad del producto</b>	<b>0,091 (W/m·K) CERTIFICADO</b>
<b>Resistencia térmica</b>	<b>0,0484 (m<sup>2</sup>·K)/W</b>
<b>Clasificación</b>	<b>T1 (<math>\lambda \leq 0,10</math> W/m·K)</b>
<b>Densidad</b>	<b>0,53 g/cc aprox.</b>
<b>Rendimiento</b>	<b>1,5 Kg/m<sup>2</sup></b>

## 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 (8 Kg.) 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.

# duotech

## exclusive surfaces

- 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.
- Superficies viejas sucias o disgregadas:
  - Aplicar una primera mano de TOP PRIMER diluido con 4 partes de agua.
- Manchas de humedad, humo:
  - Lavar con agua y detergente. Imprimir con sellador tapa manchas o anti-humedad.

### 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.

### ENVASES

---