



De Corcho Servicios Integrales S.L.  
C/. San Enrique, 16  
28020- Madrid  
[www.corchoprojectados.com](http://www.corchoprojectados.com)  
[info@corchoprojectados.com](mailto:info@corchoprojectados.com)  
Manuel Velardo 685.318.157

# **PROYECOR M-1**

## **DESCRIPCIÓN**

Es un mortero elástico confeccionado a través de corcho natural, de mediano espesor, consiguiendo así un producto ecológico y con multitud de aplicaciones debido a sus propiedades de aislamiento térmico, impermeabilización y su excepcional adherencia ante cualquier tipo de soporte, siendo transpirable.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Temperatura de aplicación: Entre -5 a 50°C
- Secado al tacto: 70 min. Aprox. A 20°C en capa fina.
- Secado total: De 48 a 96 horas en capas de 2 a 3 mm. Sobre soportes con absorción.
- Densidad:  $0,6 \pm 0,05 \text{ gr./cm}^3$
- Para colores especiales, la densidad puede variar.
- Resistencia a la temperatura: -20° a 120°C.
- Resistencia térmica:  $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Rendimiento:  $1,5 - 2 \text{ Kg./ m}^2$
- Impermeabilidad al agua de lluvia: 100% impermeable.
- Absorción de agua a largo plazo: 11%
- Determinación de rigidez dinámica:  $19 \text{ MN/m}^3$
- Transmisión de vapor de agua: 50%
- Reacción al fuego clasificada - M-1, según UNE 23721:1990
- Adherencia sobre soportes:
  - MORTERO DE CEMENTO:  $6 \text{ kg/cm}^2$
  - ACERO GALVANIZADO:  $5,09 \text{ Kg./cm}^2$
  - VIDRIO:  $6,13 \text{ Kg./cm}^2$

### **\*\* ENSAYOS REALIZADOS \*\***

#### **// IOCESA //**

Determinación de la resistencia a productos químicos  
Determinación de la resistencia a agua de mar y a niebla marina  
Determinación de la resistencia al impacto  
Determinación de la adherencia o arrancamiento del soporte por tracción.

### **\*\* ENSAYOS REALIZADOS CON TRAZABILIDAD ENAC \*\***

#### **// CIDEMCO //**

Reacción al fuego clasificada M-1, según UNE 23721:1990

#### **// CEIS //**

Determinación de la resistencia-conductividad térmica  
Determinación de la rigidez dinámica  
Absorción de agua a largo plazo por inmersión  
Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua.



De Corcho Servicios Integrales S.L.  
C/. San Enrique, 16  
28020-Madrid.  
[www.corchoprojectados.com](http://www.corchoprojectados.com)  
[info@corchoprojectados.com](mailto:info@corchoprojectados.com)  
Manuel Velardo 685.318.157

## OTRAS PROPIEDADES

Total impermeabilización del soporte. Excelente adherencia. Gran elasticidad para aguantar dilataciones y contracciones del soporte. Muy buena resistencia a la saponificación y a la intemperie. Transitable. Producto utilizado para amortiguación de ruido, vibraciones, absorción acústica e insonorización. Protección contra el oxido, aislante térmico.

## USOS RECOMENDADOS

Se utiliza, el 99% de su aplicación es para primera mano del sistema constructivo, creado y ensayado para el aislamiento acústico, a ruido aéreo y de impacto. También aplicable en los siguientes casos:

- Enfoscado de renovación de fachadas o paramentos interiores.
- Impermeabilización de suelos, terrazas y cubiertas
- Para sellar grietas y fisuras de grandes y pequeñas dimensiones.
- Sellado entre hormigón y losas, cualquier tipo de alicatado e incluso sobre alicatado antiguo. También se puede poner parket encima.
- Amortiguador de vibraciones y ruidos; muy buena absorción acústica para la insonorización.
- Aislamiento térmico
- Mortero antioxidante.
- Impermeabilización e aislamiento de depósitos
- Fungicida – antimoho, protector antihumedad.
- Acabado decorativo tipo revestimiento para paramentos verticales en interiores y exteriores.
- Ultima capa en instalaciones recreativas como; parques, guarderías....etc.
- Para revestir vigas y pilares de metal.
- Impermeabilización de túneles de hormigón.

**De Corcho**  
**CORCHO PROYECTADO**

Tel: 685 318 157  
[info@corchoprojectados.com](mailto:info@corchoprojectados.com)  
[www.corchoprojectados.com](http://www.corchoprojectados.com)