



-  91 893 68 61
-  Ctra. CM 4010, Km. 19  
45224 - Seseña (Toledo)
-  eurocem@eurocemmorteros.com
-  <https://eurocemmorteros.com>



## EUROCEM PIEDRA



Mortero compuesto por conglomerantes hidráulicos áridos ligeros, cargas minerales de granulometría controlada y aditivos que mejoran las propiedades del mortero, como son adherencia al soporte, trabajabilidad, tiempos abiertos adecuados e impermeabilidad.



## USO

El módulo de elasticidad de EUROCEM PIEDRA es muy inferior al de los morteros tradicionales, con lo cual presentan una menor tendencia a la fisuración y al cuarteamiento.

Sin embargo, hay que tener en cuenta que al ser un mortero de base cemento su elasticidad es limitada. Su bajo módulo de elasticidad, junto con una baja densidad, lo hace muy adecuado para obras de rehabilitación, las cuales suelen tener soportes de baja calidad.

## NOTA LEGAL

Esta información ha sido obtenida en base a nuestros ensayos y experiencia. Las recomendaciones de esta ficha no implican garantía alguna por parte de EUROCEM MORTEROS S.L., ya que las condiciones de aplicación y de obra quedan fuera de nuestro control, pudiendo alterar notablemente las características del producto.

## PREPARACIÓN DE LA MASA

- Mezclar el producto con un 30% de agua aproximadamente, bien con medios mecánicos o manuales:

Utilizar como medios mecánicos máquinas de proyección de mezclado lento o doble batido, donde los aditivos tengan un tiempo de reacción adecuado. En mezclado con batidor utilizar un batidor lento a 400 rpm. y dejar reposar la pasta unos 3 minutos. En hormigonera amasar hasta su total homogeneización y dejar reposar la pasta unos 3 minutos.

## SOPORTES

- Ladrillo cerámico, bloque de hormigón (no hidrófugo), enfoscados de mortero y hormigón prefabricado (previa imprimación).

## ACABADO

- Piedra proyectada.

## SUMINISTRO Y EMBALAJE

- Sacos de papel plastificado de 25 Kg.
- Palets plastificados de 48 sacos.
- Peso del palet: 1.200 Kg.
- Gama de colores según carta y especiales bajo pedido.
- Conservación: 1 año en sitio seco y envase de origen.



## FICHA TÉCNICA

Características	MORTERO EUROCEM PIEDRA
<i>Certificación</i>	CE UNE – EN 998-1 OC-CSIII-W <sub>2</sub>
<i>Densidad en polvo</i>	1200 Kg. m <sup>3</sup>
<i>Granulometría</i>	0 – 1,5 mm
<i>Resistencia a compresión</i>	A 28 días: 3,5 a 7,5 N/mm <sup>2</sup>
<i>Adherencia</i>	0,3±0,5 N/mm <sup>2</sup>
<i>Retracción</i>	0,6±0,1 mm/m
<i>Capilaridad</i>	0,2±0,05 gm./dm <sup>2</sup> min ½
<i>Agua de amasado</i>	30% aprox.
<i>Consumo</i>	10 a 12 Kg. m <sup>2</sup> y cm de espesor

## APLICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS

### Adherencia:

Como en cualquier revestimiento este es un factor determinante. Debe ser suficiente para que no se produzca desprendimiento por acción de las solicitudes mecánicas a las que se ve sometido un revestimiento expuesto a la intemperie.

### Resistencias mecánicas:

Las resistencias a la compresión y a la flexión, están preparadas para soportar las demandas habituales de un revestimiento de fachadas, esto sin crear un revestimiento excesivamente rígido que aumente el módulo de elasticidad.

### Impermeabilidad:

Es impermeable al agua de lluvia, siempre que se apliquen con un espesor en los puntos mínimos de 10 mm. y de 8 mm. bajo los junquillos y bajo la piedra proyectada. Forman una barrera que reduce la velocidad de penetración del agua de lluvia.

### Permeabilidad al vapor de agua:

Presentan una buena permeabilidad al vapor de agua, permitiendo efectuar con normalidad los intercambios higrotérmicos entre los soportes de obra y el ambiente exterior. En caso de utilizarse sobre ellos pinturas será necesario que estas sean transpirables.