

# MORTERO ANTIHUMEDAD · REHABILITADOR BME 4508 A / G

Mortero para facilitar la eliminación de humedades ascendentes.  
Para reparar, imitar y rejuntar piedra natural.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### DESCRIPCIÓN

Mortero ligero (LW) altamente permeable al vapor de agua especialmente diseñado para facilitar al eliminación de humedades ascendentes.

Marcado CE según EN 998-1: *Mortero para revoco y enlucido*. Clasificación: LW CSIII W2

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero para rehabilitación de superficies con presencia de sales y humedades de ascensión por capilaridad, que permite drenar el agua y retener las sales que arrastra, reduciendo las eflorescencias y el deterioro externo.

Como complemento de barreras químicas aislantes contra la humedad ascendente.

Con capacidad aislante

Para reparación, restauración e imitación de piedra natural en muros, fachadas, monumentos, etc.

Sobre soportes minerales: hormigón, cemento, placas de cemento, piedra, cerámica, gresite, ladrillo.

### PROPIEDADES

- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Gran capacidad de retención de sales, evitando la aparición de eflorescencias.
- Con propiedades termoaislantes, por la presencia de microesferas de baja conductividad térmica.
- Ligero (LW), según EN 998-1.
- Excelente trabajabilidad.
- Exterior e interior.

### Presentación

Ref.	Tipo	Uds. caja	Uds. palé
70294-001	Saco 15 kg (arenisca)	-	50
70294-002	Saco 15 kg (gris)	-	50

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto	
Composición	Cemento, cargas minerales, resinas sintéticas y aditivos.
Color	Arenisca Gris
Granulometría	< 0,8 mm
Densidad polvo	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Densidad pasta	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Densidad mortero endurecido	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Clasificación 998-1	
Resistencia a compresión	3,5 - 7,5 N/mm <sup>2</sup> (CS III)
Adherencia sobre hormigón	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilidad vapor de agua	μ 5/20
Absorción de agua	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> W <sub>2</sub> (EN 998-1)
Conductividad térmica λ <sub>10,seco</sub>	≤ 0,21 W/mK (P=50%) ≤ 0,23 W/mK (P=90%)
Reacción al fuego	A2-s1, d0. No inflamable

### Aplicación

Temperatura aplicación	5 a 30 °C
Mezcla	35 % (0,35 l agua x 1 kg polvo)
Espesor capa	Máx. 30 mm
Tiempo trabajo (vida útil mezcla)	Aprox. 45 min a 20 °C
Tiempo secado	Aprox. 24 - 48 h
Consumo	Aprox. 0,9 kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor

Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL MORTERO

Agua de amasado: 5,25 litros de agua por saco de 15 kg. Mezclar el material y el agua con batidora a bajas revoluciones hasta obtener una pasta consistente, homogénea y sin grumos. Dejar reposar 5 minutos y volver a remover. No remover una vez iniciado el fraguado.

Respetar la dosificación de agua recomendada.

Esta pasta puede ser utilizada durante aproximadamente 45 minutos a 20 °C.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe ser firme/consistente y tener una planeidad adecuada. Debe estar seco y limpio, libre de polvo, grasas, eflorescencias, restos de desencofrantes y cualquier otra sustancia que reduzca la adherencia.

Comprobar la idoneidad de los revestimientos existentes.

Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.

Eliminar pinturas, revocos y partes sueltas o mal adheridas. Imprimir/consolidar con DELTAFIX en caso necesario o de superficies muy absorbentes.

Reparar los defectos superficiales: agujeros, grietas.

Sanear y desinfectar las superficies contaminadas (hongos, mohos,...) con FUNGISTOP.

En caso de superficies lisas y/o brillantes abrir el poro mecánicamente o con una solución ácida.

### MODO DE EMPLEO

#### *Humedades ascendentes:*

Previamente al tratamiento, crear un zócalo de unos 10 cm desde el suelo con el MORTERO IMPERMEABLE REPARACIÓN BMA 3005.

Aplicar una primera capa de mortero con llana o espátula de acero inoxidable hasta una altura de al menos 30 cm sobre el suelo. Tomar como referencia la altura a la que llegan las humedades. Una vez seco, aplicar una segunda capa. Dejar secar durante 48 - 72 h, según condiciones ambientales.

Espesor mínimo recomendado: 20 mm.

A continuación aplicar una pintura de alta permeabilidad al vapor de agua, como pinturas al siloxano: LOTUSAN o MISSIL, ISOLFIX AMBIENTES HÚMEDOS, pinturas al silicato o pinturas a la cal.

#### *Imitación de piedra:*

Aplicar con llana, paleta, o espátula de acero inoxidable y moldear hasta conseguir el relieve o dibujo deseado.

Dejar secar durante al menos 24 h, según condiciones ambientales.

A continuación aplicar CONSOLIDANTE PARA PIEDRA para aportar dureza y/o PROSIL, hidrofugante base silano/siloxano.

### OBSERVACIONES

La preparación del soporte y la realización de los trabajos deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas y deberán adaptarse a la obra y requisitos de la misma. En cualquier caso, siempre se recomienda realizar una comprobación del sistema propuesto y se deberá verificar la idoneidad de los productos de acuerdo a sus características y teniendo en cuenta el soporte, las condiciones de obra y las posibles patologías de la misma.

### TIEMPOS Y SECADO

Tiempo de uso/vida útil mezcla: aprox. 45 min a 20 °C.

Tiempo de secado: aprox. 48 - 72 h en presencia de humedades ascendentes, y 24 h en imitación a piedra.

Los tiempos de secado varían en función de las condiciones ambientales (temperatura, viento, humedad relativa) y espesor de aplicación.

Cuando las condiciones climatológicas son desfavorables se deben adoptar medidas protectoras apropiadas sobre las superficies a tratar o recientemente tratadas.

### CAPA DE ACABADO

Revestimientos altamente permeables al vapor de agua: LOTUSAN, MISSIL, ISOLFIX AMBIENTES HÚMEDOS.

En caso de imitación a piedra se recomienda acabar con PROSIL, hidrofugante en base silano/siloxano.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Con agua inmediatamente después de usar.

## PRECAUCIONES, CONSERVACIÓN Y SEGURIDAD

### PRECAUCIONES

Temperatura del soporte: entre 5 y 30 °C.  
 Temperatura de aplicación: entre 5 y 30 °C.  
 No aplicar sobre soportes degradados o inconsistentes.  
 No utilizar sobre superficies metálicas, yeso o escayola, madera o sobre soportes deformables.  
 Proteger la fachada frente a la radiación solar directa, lluvia y vientos fuertes.  
 Respetar los tiempos de secado entre capas.  
 Respetar las juntas de dilatación del edificio.

### CONSERVACIÓN

1 año en envase original cerrado y aislado de la humedad. Se garantiza la calidad del material dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máxima vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del embalaje, que indica la fecha de fabricación.  
 Explicación del número de lote:  
 Cifra 1 = cifra final del año, cifras 2/3/4 = día del año.  
 Ejemplo: Lote 314400. 1: año 2023, 144: día 24/05. Fabricado el 24/05/2023. Vida de almacenamiento: hasta 24/05/2024.  
 Una vez abierto el envase, consumir de manera rápida.

### ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información relacionada con la seguridad y las medidas a tener en cuenta durante la manipulación del producto y su eliminación está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad. Consultar la versión más reciente.  
 Contiene cemento.  
 UFI: P0K1-A0T5-R00D-SXGA

## CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

### Certificación obligatoria:



**BEISSIER S.A.U.** 21  
 Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0093  
 E-20100 Errenteria. España

### MORTERO ANTIHUMEDAD REHABILITADOR BME 4508 A/G EN 998-1

Mortero ligero (LW) para revoco y enlucido de muros techos y pilares en interiores y exteriores

Permeabilidad al vapor de agua	$\mu$ 5/20
Absorción agua	$W_c$ 2
Adherencia	$\geq 0,25$ N/mm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	A2-s1, d0
Sustancias peligrosas	NPD

### Certificación medioambiental



**Nota legal:** Los datos y consejos contenidos en este documento representan una información de carácter general, resultado de la experiencia y conocimiento que BEISSIER tiene sobre las materias que se tratan. No consideran el caso de aplicaciones particulares y deben entenderse como meras recomendaciones, por lo que no suponen compromiso alguno para BEISSIER ni eximen al usuario de verificar la idoneidad de los productos para la obra en cuestión. No podrán formularse reclamaciones fundadas en estos datos.