

MORTERO ANTIHUMEDAD – REHABILITADOR BME 4508 A / 4508 G

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



DESCRIPCIÓN

Mortero de cemento modificado con resinas sintéticas

CAMPOS DE APLICACIÓN

Diseñado para eliminar las humedades de ascensión capilar: Para drenar y prevenir la humedad de las bases de los edificios, Para sanear los locales subterráneos con humedades ascendentes, como complemento de barreras químicas aislantes contra la humedad ascendente. Para crear juntas transpirables que evacuan la humedad de los muros en forma de vapor y retienen las sales, evitando las eflorescencias y el deterioro externo. Para hacer tendidos en paredes que tienen sales de cualquier tipo.

Diseñado para reparar, imitar y restaurar piedra natural: Para reparar la piedra dañada en los muros, fachadas, monumentos, etc. Imitaciones perfectas de piedra rústica, sillar o de mampostería. Reparación de ladrillos cerámicos en fachadas. Reconstrucción – realización de frentes de chimeneas, dinteles, cornisas y demás elementos ornamentales con apariencia pétreo total.

Diseñado para aislar térmicamente, interior de balcones, patios (zonas difíciles para la colocación de placas aislantes), frentes de forjado etc.

PROPIEDADES

Gran capacidad de retención de sales: evitando las eflorescencias.

Extraordinaria permeabilidad al vapor de agua: la humedad de ascensión capilar sale en forma de vapor.

Aislante térmico: la presencia de cargas microesféricas de naturaleza silícea, huecas y rellenas de CO₂ y N₂ lo que le confiere una gran capacidad de aislamiento térmico ($\lambda = 0.08W/m^{\circ}C$ / $\lambda = 0.07 Kcal/hm^{\circ}C$, certificado por Cidemco según UNE 92202:1989).

Flexible. Resiste el agrietamiento. Sin retracción. Permite reposiciones en grandes volúmenes. Muy fácil de aplicar. Muy ligero, con menor densidad que el agua. Reforzable con malla de acero. Bajo contenido en cromatos (Cr (VI) < 2ppm) Sin cloruros ni componentes de acción corrosiva sobre el acero. Excelente adherencia al soporte y a la arenisca, sin puente de unión. Endurecimiento rápido. Textura similar a la de la piedra natural. Esculpible. Moldeable, sin encofrados. Coloreable: con colorantes naturales se logra el aspecto de la arenisca, caliza, etc. Uso exterior –Interior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color: 4508 G: Gris claro – 4508 A: Arenisca
Granulometría: < 800 μ
Relación mezcla a/p: 0.35/1
Espesor máximo: 30 mm
Densidad fresco: 0.95 +/- 0,05 g/cc
Densidad mortero endurecido: 0.7 +/- 0,5 g/cc
Tiempo de trabajo: 45 min a 20°C
Rendimiento: 0.95 Kg/m² por 1 mm de espesor
Herramienta: Llana lisa o espátula
Resistencia Compresión EN 1015-11: 28 días: >10 N/mm²
Resistencia a la Adhesión EN 1015-12: > 0.5 N/mm² sobre ladrillo
Coeficiente de absorción de agua por capilaridad EN 1015-18: 0.2 Kg/m².min0.5: W2

El tiempo de manejabilidad es de 45 min a 20°C

UTILIZACIÓN

SOPORTES

Los soportes deben ser consistentes y las pinturas antiguas mal adheridas decapadas, sin partes blandas o mal adheridas, limpios, sanos, , ásperos, secos, libres de polvo, grasas y ceras. Eliminar los restos de desencofrantes, lechadas de cemento superficial, por medios mecánicos o chorros de arena o de agua a presión.

MORTERO ANTIHUMEDAD – REHABILITADOR BME 4508 A / 4508 G

Preparación del soporte:

Imprimir soportes muy absorbentes con imprimación penetrante, Deltafix, Hydrogrund o humedecer y aplicar un zarpeo previo. Las armaduras oxidadas limpiarlas con cepillo metálico o chorreado de arena.

Herramientas: Llana lisa, espátula.

Modo de empleo:**Mezcla:**

Añadir aprox 5.25 litros de agua por saco de 15 kg y amasar hasta obtener una pasta suave y consistente, de uso inmediato.

No amasar con más agua de la indicada. No remover una vez iniciado el fraguado.

UTILIZACIÓN

Humedades Ascendentes: Aplicar con llana o espátula una primera capa de BME 4508 a una altura mínima de 10 cm del suelo. No aplicar al nivel del suelo, crear un zócalo de 10 cm con BMA 3005. Dar una segunda capa de un espesor mínimo de 2 cm. Dejar secar durante 48-72 horas, según condiciones ambientales. Lijar y quitar el polvo. Limpiar la herramienta con agua inmediatamente después de usar.

Para obtener los mejores resultados, tras la utilización de Mortero BME, recomendamos la utilización de pinturas micro porosas y transpirables como LOTUSAN, MISSIL, ISOLFIX AMBIENTES HÚMEDOS, pinturas al siloxano, pinturas al silicato y pinturas a la cal, que mantienen la impermeabilidad y transpirabilidad, además de reforzar la resistencia del tendido.

Imitación de Piedra: Tender una capa con llana o espátula de forma desigual y basta, dependiendo del relieve que se quiera obtener. Realizar el dibujo de la piedra con un espatulín o similar. Rellenar en partes y moldearlas hasta conseguir el relieve de piedra deseado. Retirar el sobrante con la ayuda de un destornillador o similar. Para obtener piezas, también puede moldearse o vaciarse. Dejar secar durante un tiempo mínimo de 24 horas, dependiendo de las condiciones ambientales y el espesor de capa aplicado.

Finalmente, aplicar, si fuera necesario, CONSOLIDANTE PARA PIEDRA y/o WIKULAC para aportar mayor dureza o bien, si se desea mejorar la capacidad de hidrofugación, aplicar PROTECTOR ANTI MUSGO, hidrofugante antimusgo y/o PROSIL, hidrofugante al siloxano.

Si se desea una reintegración cromática ésta se realiza con pigmentos minerales dispersados en DELTAFIX

Limpiar la herramienta con agua inmediatamente después de usar.

Precauciones:

Temperatura del soporte: mínimo 5 °C y máximo 30°C

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

No aplicar sobre yeso

No aplicar a pleno sol ni a temperaturas inferiores a 5 °C.

No aplicar sobre soportes sometidos a humedad permanente

Reforzar los ángulos con esquineras y colocar vierteaguas y goterones en los dinteles.

Suministro:

Saco de papel de 15 Kg con asa

Almacenaje:

Sobre pales en lugar seco y aislado de la humedad. Se conservan al menos 12 meses en envases cerrados. Los envases abiertos utilizar rápidamente

Seguridad: Consultar la ficha de datos de Seguridad

Nota de carácter general:

Los datos contenidos en la presente información son descripciones del producto. Representan notas generales resultado de nuestra experiencia y comprobaciones. No consideran el caso de aplicaciones particulares. No pueden formularse reclamaciones fundadas en estos datos. En caso de necesidad, dirijase a nuestro servicio de asesoramiento técnico.

Beissier, S.A.U.

Pol. Ind. Txirrita Maleo, 14
20100 Errenteria
Tel (+34) 902 100 250