

MORTERO DE ALBAÑILERÍA



-El mortero seco es un compuesto formado por conglomerantes inorgánicos (cemento, cal), áridos y aditivos que mejoran las cualidades del producto (plastificantes, hidrofugantes, aireantes,...)

Para su utilización solo es necesario mezclarlo con agua, obteniendo una pasta fresca y homogénea.

-El hormigón seco está formulado con conglomerantes hidráulicos (cemento), áridos (gravas, arenas,...) y aditivos (superfluidificantes, plastificantes,...) que proporcionan al producto una gran docilidad, plasticidad, fluidez y trabajabilidad.



■ USOS:

- El mortero seco de albañilería tiene un gran campo de aplicaciones: muros, obra vista, enfoscados-revocos, colocación de tejas, solados,...
- El hormigón seco tiene un amplio espectro de usos: canalizaciones, pavimentos, rellenos, pequeñas reparaciones,...

■ TIPOS DE MORTERO SECO:

Los morteros se clasifican principalmente según su resistencia: el M-5 (5 N/mm²) y el M-7,5 (7,5 N/mm²) son los tipos más utilizados. Pueden ofrecer características adicionales (hidrófugo principalmente).



TIPO DE OBRA

TIPO DE MORTERO

Fábrica de ladrillos y colocación de tejas.	M-5
Solados, pavimentos, nivelación y rellenos.	
Enfoscados interiores y exteriores. Colocación de tejas.	
Muros de ladrillo de descarga, obra vista y bloque de hormigón.	M-7,5
Solados, pavimentos, nivelación y rellenos.	
Capa de soporte de adhesivos cementosos.	
Enfoscados interiores y exteriores sobre muro de ladrillo o bloque de hormigón.	Enfoscado-Raseo
Capa de soporte de adhesivos cementosos.	

■ TIPOS DE HORMIGÓN SECO:

El hormigón seco se clasifica principalmente por su resistencia: el H-20 (20 N/mm²) y el H-25 (25 N/mm²) son los tipos más utilizados. También se pueden clasificar en función de características específicas (si se busca una menor densidad o una característica de aislamiento,...)

■ APLICACIONES DEL HORMIGÓN SECO:

Para pavimentos, cimentaciones, rellenos, canalizaciones, pequeñas reparaciones, fábrica de muros, tabiques de hormigón...

No se recomienda el uso para aplicaciones estructurales.

■ CERTIFICACIONES:

Morteros:

Es exigible el marcado CE en estos productos, aplicándose la norma UNE-EN 998-2.

Hormigón seco:

Es exigible una declaración de conformidad por parte del fabricante, así como la ficha técnica y la ficha de seguridad del producto.



VALSEC es la empresa líder en el mortero en España y forma parte del primer grupo cementero y aridero español. Disponer de materias primas propias le permite ofrecer la máxima calidad a un precio competitivo. Con 20 plantas de producción, busca siempre la excelencia y

garantía en su amplia gama de productos. La experiencia, los laboratorios, el personal altamente cualificado y su espíritu innovador le permiten producir los mejores y más novedosos productos.



RESUMEN DE PRODUCTOS:

MORTEROS DE ALBAÑILERÍA:

VALSEC M-5 (gris y blanco): para la mayoría de aplicaciones comunes de albañilería.

VALSEC M-7,5 (gris y blanco): aplicaciones comunes o que requieran mayor resistencia (muros de carga, obra vista,...).

VALSEC M-10 (gris y blanco): aplicaciones con requerimientos extremos.

ENFOSCAR - RASEO: especialmente diseñado para enfoscar y ofrecer un excelente acabado.

Todos estos productos están disponibles también en sus versiones hidrófugas y con cal.

HORMIGÓN SECO:

HORMISEC H-20: aplicaciones comunes del hormigón (pavimentos, rellenos, pequeñas reparaciones, canalizaciones, vallas,...).

HORMISEC H-25: aplicaciones que requieran una mayor resistencia.

HORMISEC LIGERO: para requerimientos de baja densidad y/o gran capacidad aislante térmica y acústica.

OBSERVACIONES:

Para aplicaciones específicas solicite catálogo o más información en su Tienda BdB.

MORTERO DE ALBAÑILERÍA

LAFAC inició su andadura con la fabricación de Cemento Rápido. Un producto que consiste en someter a las materias primas a un proceso de cocción sin añadir ningún tipo de aditivo químico. Con posterioridad, introdujo en el mercado nuevas gamas de productos que, mediante la utilización de aditivos, ofrecieron al cliente resistencias elevadas y nuevas prestaciones. Las últimas aportaciones al mercado han sido nuevos morteros, cemento cola, hormigones secos y todo tipo de áridos. LAFAC tienen como objetivo seguir impulsando la trayectoria iniciada al ritmo de las necesidades del sector de la construcción y de la sociedad en general, por ello, todos los productos LAFAC cumplen con las normas UNE establecidas y certificadas por AIDICO.



RESUMEN DE PRODUCTOS:

MORTERO TRADICIONAL G-M 7,5:

Utilizado para la realización de muros de fábrica de ladrillos, muros de mampostería, tabiques, cubiertas y bóvedas. Rehabilitación de edificios antiguos.

MORTERO M7,5 CEM:

Mortero para uso corriente. Destinado para ser utilizado en construcciones exteriores sometidas a requisitos estructurales. Albañilería en general. Enfoscados, revocos, enlucidos, muros de fábrica de ladrillo, muros de mampostería, tabiques, cubiertas, bóvedas.

Disponible también CEM HIDRÓFUGO (para interiores y exteriores e impermeable al agua) y CEM BLANCO.

MORTERO M10 CEM:

Mortero para uso corriente. Destinado para ser utilizado en construcciones exteriores sometidas a requisitos estructurales. Albañilería en general. Enfoscados, revocos, enlucidos, muros de fábrica de ladrillo, muros de mampostería, tabiques, cubiertas, bóvedas, pavimentación.

MORTERO M2,5 CEM:

Mortero para uso corriente para cubiertas, bóvedas y recrecidos.

MORTERO M5 a CEM y M5 b CEM:

Mortero para uso corriente. Destinado para ser utilizado en construcciones exteriores sometidas a requisitos estructurales. Albañilería en general. Enfoscados, revocos, enlucidos, muros de fábrica de ladrillo, muros de mampostería, tabiques, cubiertas, bóvedas.

MORTERO M7,5: (árido mayoritariamente silíceo)

Para enfoscados, revocos, enlucidos, muros de fábrica de ladrillo.

MORTERO PARA PROYECTAR:

Mortero para proyectar a máquina. Para enfoscados, revocos, enlucidos.

Otros Productos:**HORMIGÓN SECO:**

Hormigón seco HM-20/B/12 y HM-25/B/12.
Hormigón Seco Ligero HL-20/S/6

OBSERVACIONES:

Para aplicaciones específicas solicite catálogo o más información en su Tienda BdB.

MORTERO DE ALBAÑILERÍA

HOLCIM MORTEROS pertenece al grupo Suizo Holcim Ltd, uno de los líderes mundiales en producción y comercialización de cemento, árido, hormigón, y mortero, presente en más de 70 países con unas 2.200 instalaciones. En España, **HOLCIM MORTEROS** dispone de 6 fábricas con sus correspondientes laboratorios propios y aporta soluciones

en los campos de la albañilería, revestimientos, aplicaciones especiales y colocación.

Todos los productos cumplen con las respectivas normas UNE-EN y disponen de marcado CE. **HOLCIM MORTEROS** se beneficia de certificación ISO 9001.

RESUMEN DE PRODUCTOS:
MORTEROS DE ALBAÑILERÍA:
Mortero M-7,5:

Comodidad de un producto multiuso para sus tareas de albañilería.

Disponible en gris, blanco, mixto e hidrófugo.

Mortero M-5:

Buena relación calidad precio para tabiques internos y solados.

Disponible en gris, blanco, mixto e hidrófugo.

MORTEROS DE REVESTIMIENTOS:
Mortero de Revoco (CS-IV-W2):

Trabajabilidad y calidad de acabados para revestimientos ejecutados a mano en paramentos verticales y horizontales tanto en interiores como exteriores.

Disponible en gris, blanco, + blanco, crema tierra, tejas.

Morteros Proyección y Proyección Fino (GP/CR-CS III):

Alto rendimiento para revestimientos a máquina con acabados fratasados o lisos.

Disponible en gris, blanco, fino e hidrófugo.

MORTEROS ESPECIALES:
Mortero Autonivelante (CT C16 y CT C25):

Nivelación fácil, previa colocación de parquet, moquetas, cerámica o materiales sintéticos.

Mortero de Gunitado:

Proyectados en piscinas y estabilización de taludes.

OTROS PRODUCTOS:

Holcim dispone de una importante gama de Adhesivos para aplicaciones como la colocación Convencional, Plus, Cartón yeso, Porcelánico, Flexible, Capa Gruesa...

OBSERVACIONES:

Para más información consulte su Tienda BdB o las fichas técnicas de productos y de datos de seguridad en: www.holcim.es



ADHESIVO PARA LA COLOCACIÓN BALDOSAS CERÁMICAS

Conocidos tradicionalmente como cementos cola o morteros cola, se fabrican mezclando ligantes hidráulicos, áridos, agentes poliméricos y otros aditivos. La característica principal de un mortero cola es la adherencia (fuerza de unión entre baldosa y soporte), y la durabilidad de ésta en el tiempo. Además, estos productos siempre ofrecen adherencia mecánica (penetración del adhesivo en los poros del material a ensamblar), que la complementan con la adherencia química que pueden aportar las resinas.

Debido al gran desarrollo de la industria cerámica, fabricando piezas de gran formato y piezas de muy baja absorción, los fabricantes de adhesivos para la colocación de baldosas cerámicas han desarrollado productos adecuados para los diferentes tipos y usos de estos fabricados.

La gran gama de productos que dispone una tienda BdB permite elegir un material de agarre según el tipo de soporte y pieza al que se destina, asegurando una colocación adecuada y duradera.

Hay morteros cola distintos para usos diversos como por ejemplo:

- Para aplicación de azulejo y gres de absorción media/baja.
- Para la colocación de pavimentos exteriores.
- Para piscinas.
- Flexibles para revestir fachadas y pavimentos de gran formato.
- Especiales para gres porcelánico.
- Para aplicación interior sobre soportes de yeso.
- Para la colocación sobre soportes deformables (cartón/yeso).

■ CERTIFICACIONES:

Todos los adhesivos de colocación cerámica deben cumplir la norma europea UNE EN 12004 y tener el marcado CE.

Esta norma clasifica los adhesivos en tres tipos según su naturaleza:

- C: Adhesivo cementoso (morteros cola).
- D: Adhesivo en dispersión (pastas adhesivas).
- R: Adhesivo de resinas de reacción.

■ Establece dos requisitos sobre la adherencia:

- 1: Adherencia normal (Adherencia inicial, en agua, en calor, en hielo-deshielo $\pm 0,5 \text{ N/mm}^2$).
- 2: Adherencia mejorada (Adherencia inicial, en agua, en calor, en hielo-deshielo $\pm 1,0 \text{ N/mm}^2$). (Requiere en ambos requisitos que el tiempo abierto sea $\pm 0,5 \text{ N/mm}^2$ después de 20 min.).

■ Con tres características adicionales:

- F: Fraguado rápido ($0,5 \text{ N/mm}^2$ antes de las 24 horas).
 - T: Deslizamiento reducido menor de 0,5 mm (sin descuelgue).
 - E: Tiempo abierto prolongado (mínimo 30 min.).
- Un adhesivo queda definido por el tipo y su clase, y eventualmente, por la indicación de sus características opcionales.



Preparación



Aplicación



Pegado

■ RECOMENDACIONES:

Para elegir el producto adecuado hay que tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Tipo de soporte y baldosa.
- Ubicación de la obra.
- Uso del revestimiento.
- Grado de absorción de la pieza cerámica.
- Tiempo de puesta en servicio. (Consultar con su tienda BdB para determinar el adhesivo adecuado).

Respetar la proporción de agua de amasado recomendada por el fabricante.

No aplicar si se sobrepasa el tiempo abierto de colocación marcado por el fabricante.

Asegurarse que toda la superficie esté impregnada. Se recomienda el doble encolado (aplicación del material tanto en baldosa como en soporte), cuando las baldosas tengan en algunos de sus lados una longitud mayor a 30 cm.

MORTERO REJUNTADO

Es un mortero especialmente dosificado para el relleno de juntas entre elementos de albañilería o cerámica. La junta de colocación es la separación que se deja

entre todas las baldosas cerámicas continuas, bien por compensar sus desviaciones dimensionales, bien por razones estéticas.

TIPOS:

- Mortero para junta fina.
- Mortero para junta ancha.
- Mortero flexible.
- Mortero altas prestaciones.
- Mortero Epoxi.

Estos morteros se pueden suministrar en diferentes colores según fabricante.

CERTIFICACIONES:

Todos los morteros para el rejuntado deben cumplir la norma europea UNE-EN 13888:2002.

Esta norma los clasifica según sus características:

- CG 1:** Material de rejuntado cementoso normal (interiores poco húmedos).
- CG 2:** Material de rejuntado cementoso mejorado con características adicionales (exteriores, con humedad o en zona de heladas).
- RG:** Material de rejuntado de resinas reactivas (usos sanitarios, alimentarios o de agresividad química).

RECOMENDACIONES:

Para elegir el producto adecuado hay que tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Lugar donde va colocada la junta: interior o exterior.
- Anchura de la junta.
- Condiciones a que están sometidas las juntas: humedad, temperatura, agresiones químicas, etc.

Una orientación para el espaciado entre juntas podría ser:

- Junta para alicatados > 1.5 mm.
- Junta para solados y exteriores >5 mm.
- Junta perimetral >10 mm.

Utilizar crucetas plásticas para su eficaz colocación.

No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.

No usar en juntas de dilatación.

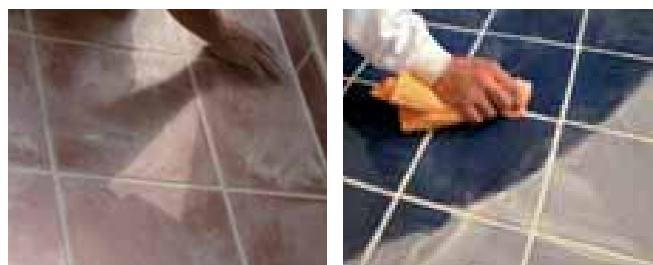
MARCAS Y PRINCIPALES PRODUCTOS:

Las Tiendas BdB trabajan con los mejores fabricantes y marcas del sector.

Podrá encontrar, dependiendo la zona donde se encuentre, las mejores marcas de cementos cola, rejuntado, monocapa o especiales a su disposición, consultando en su Tienda BdB cuál es el adecuado para la obra que vaya a realizar.



Aplicación



Limpieza y acabado



MORTERO ESPECIAL

Dada su aplicación específica, son morteros difíciles de englobar dentro de una familia general. En la construcción o reforma hay gran variedad de situaciones que se resuelven con el uso de un mortero. Tradicionalmente se utilizaba el mismo mortero en todas las aplicaciones, ya que la variedad de materiales era escasa, y los problemas, por lo tanto, menores. Con el desarrollo de nuevos

materiales para la aplicación en obra, además con formatos más grandes, texturas, composiciones... se ha creado una importante industria especializada en desarrollar morteros para las aplicaciones más diversas: monocapas para fachadas, refractarios que soporten el fuego, para la colocación de bloques de vidrio, coloreados, impermeables, de nivelación...

KERA KOLL™
the innovative group

grupopuma
Garantía para la construcción

VALSEC



Mortero monocapa



Mortero autonivelante



Mortero reparación



Mortero impermeabilización

Mortero de Nivelación y/o Recrecido:

Mortero diseñado para nivelación de suelos o recrecidos, con la finalidad de obtener una superficie llana y lisa. Se usa principalmente para suelos en superficies horizontales.

Mortero de Impermeabilización:

Mortero diseñado que impide la penetración de agua al sustrato bajo unas condiciones definidas de presión.

Mortero de Reparación:

Mortero diseñado para la reparación o sustitución de hormigón defectuoso. Puede ser "estructural" (contribuyendo a la resistencia de la construcción) o no (EN 1504-1).

RESUMEN DE PRODUCTOS:

Mortero Monocapa:

Es un mortero perfeccionado realizado especialmente para el revestimiento exterior de fachadas. Se aplica en una sola capa, cumpliendo con todas las funciones aportadas por un sistema multicapa (protección frente a la intemperie y decoración). Se fabrican industrialmente y se suministran listos para su empleo a falta de agregar agua, siendo normalmente productos coloreados. Una vez aplicado y completado el fraguado, el mortero adquiere un aspecto definitivo de textura y color, protegiendo a la fachada frente a la acción de la intemperie, logrando además un acabado altamente estético. Se distinguen dos tipos distintos de morteros monocapa. El más habitual incluye un trabajo posterior en su capa exterior para conseguir un aspecto rayado o punteado, parecido a un revoco tradicional (tiroleza, raspado, etc). Pero también existe una tipología de monocapa, en el que, cuando aún está fresco, se proyecta sobre su superficie un árido de mayor tamaño, con el que se consigue un agradable efecto estético en la fachada. Si va a utilizar mortero monocapa es importante asegurarse que posee el Documento de Idoneidad Técnica (DIT) o el Documento de Adecuación al Uso (DAU).

Mortero de Revoco y Enlucido:

Se confecciona con la mezcla de uno o más ligantes inorgánicos, áridos y, eventualmente aditivos y/o adiciones. Utilizado para el revoco de exteriores y para el enlucido de interiores. Según la norma UNE-EN 998-1, se distinguen unos nuevos morteros específicos para revestimiento, que se nombran de acuerdo a tres propiedades que son:

- Intervalo de resistencia a compresión a 28 días(N/mm²).
- Absorción de agua por capilaridad (kg /m².min0,5).
- Conductividad térmica (W / m·K).



Mortero de Revoco y Enlucido

Las tiendas BdB disponen de una gama de morteros especiales para aplicaciones específicas, proporcionando soluciones a las diferentes situaciones que nos podemos

encontrar en una obra. Consulte sus necesidades y nosotros le asesoraremos sobre la mejor solución para su obra.

RESUMEN DE PRODUCTOS:

Mortero de Anclaje:

Mortero para la fijación y anclaje de materiales. Puede ser de cemento o de resina reactiva. (EN 1504-1).

Mortero Refractario:

Es un mortero capaz de soportar altísimas temperaturas, incluso en contacto directo con el fuego, una vez endurecido.

Mortero para montaje de Bloques de Vidrio:

Los muros de bloques de vidrio son cada vez más utilizados en decoración. Este producto requiere un mortero que consiga una perfecta adherencia entre bloques con una consistencia suficiente para aguantar el peso respetando la junta. Suelen ser impermeables, lo que lo hace idóneo para aplicaciones en exteriores y ambientes húmedos.

Mortero Coloreado:

Utilizado para la renovación y decoración de suelos.

Mortero para el Tratamiento de Humedades:

Mortero para el saneamiento de muros afectados por humedad y eflorescencias. Los muros que han padecido humedades por capilaridad acumulan gran cantidad de sales. Es necesario actuar con un mortero especial anti-sales para evitar los efectos dañinos de las sales acumuladas.

Morteros para la colocación de Tabiquería de Gran Formato:

La absorción de agua del ladrillo gran formato y el pegamento en base escayola utilizado para su instalación, condicionan la elección de un mortero cola adecuado. Por eso, los morteros que recomendamos en las tiendas BdB son de consistencia plástica y trabajable, sin descuelgue, rapidez de secado sobre ladrillo y amplio tiempo de vida en pastera.

¿SABÍAS QUE?:

Champollion Figeac, arqueólogo francés, observó que entre los bloques calizos del revestimiento de la Gran Pirámide de Egipto, se utilizó una especie de mortero, posiblemente para facilitar su deslizamiento y óptimo ajuste al colocarlos.



MORTERO ANCLAJE



MORTERO MONTAJE BLOQUE DE VIDRIO



MORTERO COLOREADO



TRATAMIENTO DE HUMEDADES

