

QUÉ NECESITAS

LO ENCONTRARÁS EN:

HERRAMIENTAS BÁSICAS

Hormigonera.....	CONSTRUCCIÓN
Pala	CONSTRUCCIÓN
Rastrillo.....	CONSTRUCCIÓN
Espuerta	CONSTRUCCIÓN
Llana	HERRAMIENTAS
Paleta.....	HERRAMIENTAS
Otras herramientas de albañilería.....	HERRAMIENTAS

MATERIALES

Cemento, arena, grava, pasta adhesiva, mortero predosificado, etc	CONSTRUCCIÓN
---	--------------

NOTAS



www.bricor.es

Nadie nace sabiendo

Cementos, morteros y hormigones

DIFICULTAD * * * *
Algunas aplicaciones pueden requerir herramientas profesionales o destreza en el uso de las herramientas de albañilería.

1. DIAGNÓSTICO

La tecnología de la construcción presenta hoy soluciones específicas para cada aplicación mediante productos pre-dosificados y en presentaciones sencillas de uso.

2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

Ten en cuenta los materiales o soportes en los que vas a trabajar y las condiciones ambientales (intemperie, humedad, etc.).

3. CRITERIOS TÉCNICOS

Extrema el cuidado en la elección de los productos y en las condiciones de aplicación que plantee el fabricante. Un uso inadecuado acabará, aunque sea a medio plazo, por producir malos resultados.

4. CRITERIOS ESTÉTICOS

Existen productos que aúnan impecablemente criterios de protección y de decoración.

5. OTROS CRITERIOS

Muchos de estos productos tienen envases pensados para el uso de bricoladores con el objetivo de evitar el desperdicio de material. De todas formas, si te quedan restos sin usar no los tires nunca al inodoro.

6. PUEDES APROVECHAR PARA...

Si vas a reformar o repintar suelos, paredes o techos, es un buen momento para plantearte los trabajos de instalación que puedan convenirte para electricidad, fontanería, etc.



pasoa a paso

TEN EN CUENTA QUE...

El cemento y sus productos afines y derivados no se utilizan para los enlucidos de interior. Para estos últimos se trabaja con derivados del yeso y la escayola.

TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Eliges, siempre que te sea posible, productos ya listos para usar.

1. Ya no es habitual en el bricolaje el uso directo del cemento, salvo el cemento blanco que se utiliza por ejemplo para recibir sanitarios en el cuarto de baño. Es muy consistente, adhesivo, resistente al agua y mantiene su blancura.



2. Las instalaciones de construcción más usuales se realizan con morteros y en Bricor puedes comprarlos ya preparados. Los morteros tienen como base el cemento y la arena pero, según su destino, se les añaden aditivos que modifican sus propiedades.



Así, para levantar muros o tabiques puedes elegir, por ejemplo, morteros resistentes al agua o al calor o, en el caso de embaldosados y alicatados, morteros especialmente indicados para cada tipo de cerámica. En la sección de Construcción también dispones de pastas adhesivas para este uso. Estas pastas están compuestas por resinas y productos minerales que sustituyen al mortero tradicional mejorando sus prestaciones de adhesión, aplicabilidad y duración. Elige siempre de forma precisa la que corresponda en cada caso.

Para las reparaciones de fachadas existen también de morteros específicos, con propiedades ajustadas a caso concreto.

Un capítulo especial es el de los morteros destinados a la protección y recubrimiento decorativo de la fachada, que se dan en una sola aplicación monocapa.

3. Los hormigones son morteros a los que, para dotarles de resistencia, se les añade grava. Su composición depende de factores tales como el destino que se les vaya a dar o el tamaño de la grava o de la piedra que se les incorpore. Una proporción clásica sería la de la solera de compresión (el suelo de las habitaciones), que sería 1:2,5:5. Es decir, por cada saco de cemento tipo Portland, 2,5 veces su volumen en arena y 5 veces en grava. Esta proporción sube en cemento casi un 20% y baja en arena cuando se trata, por ejemplo, de vigas.



Para la preparación del hormigón es conveniente el uso de una hormigonera. El hormigón se vierte en zonas limitadas, generalmente por tableros, que permiten que éste se adapte a los espacios. Después se reglea para que quede perfectamente alisado. Las losas de hormigón sufren procesos de dilatación, por lo que se deben crear juntas perimetrales o intermedias con separaciones de madera capaces de absorber esos movimientos.

4. A veces, para construcciones más bastas, en la composición del hormigón se sustituye la grava por piedras. También para reforzar y mejorar su consistencia se le añade ferralla, ya sea en forma de mallazo o varillas de distinto grosor, según el uso que se le vaya a dar. En este caso hablamos de hormigón armado.



5. También se puede utilizar el hormigón directamente como suelo, sin añadirle ningún revestimiento. Para ello se le incorporan colores y se le somete a procesos de bruñido en los que se añaden resinas y elementos impermeabilizantes que lo protegen.