



AKÍ Bricosejos

Como instalar una caja fuerte



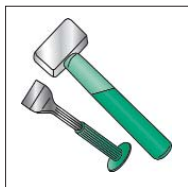
Bricolaje · Jardinería · Decoración

Lista de materiales

NIVEL DE DIFICULTAD:



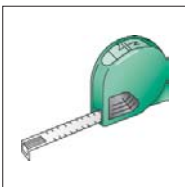
MEDIA



La maza y el cincel



Lo encontrarás en:
Herramienta manual



El flexómetro



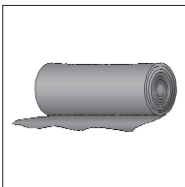
Lo encontrarás en:
Herramienta manual



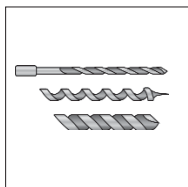
El taladro - percutor



Lo encontrarás en:
Herramienta eléctrica



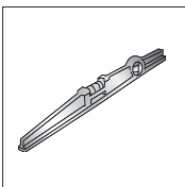
El aislante de aluminio o plástico



Las brocas



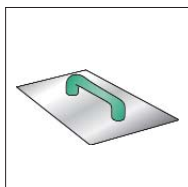
Lo encontrarás en:
Herramienta manual



El nivel de burbujas



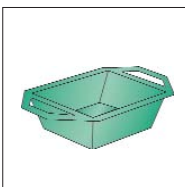
Lo encontrarás en:
Herramienta manual



La llana



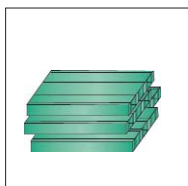
Lo encontrarás en:
Herramienta manual



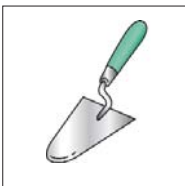
La gaveta



Lo encontrarás en:
Herramienta manual



Los ladrillos

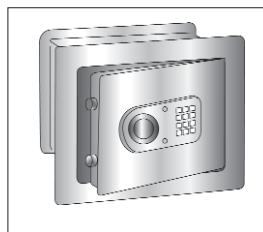


La paleta



Lo encontrarás en:
Herramienta manual

Tipos de cajas fuertes



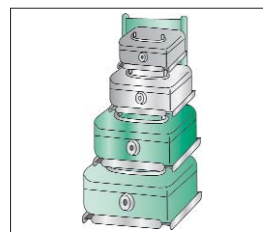
Las cajas de empotrar

Este tipo de cajas, como ya indica su propio nombre, van empotradas en un muro que sea macizo o incluso en el suelo. Lo normal es esconderlas detrás de un cuadro, una falsa pared, etc... y si la escondemos en el suelo, que quede tapada por un falso suelo y encima una alfombra, una mesa o cualquier otro mueble.



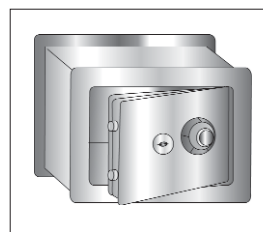
Las cajas de sobreponer

Este tipo de cajas se ven en su totalidad ya que simplemente son atornilladas sobre una superficie. Son las típicas que nos podemos encontrar en el interior de un armario de la habitación de un hotel.



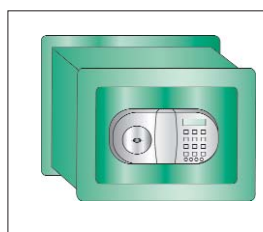
Los cajetines de caudales

Son las cajas más pequeñas y menos seguras. Son simples cajas de chapa, normalmente con un asa para transportarlas y una cerradura de llave de sierra.



Cajas con combinación mecánica

Este es el sistema más clásico de cajas fuertes y funcionan con una combinación numérica que seleccionaremos girando la ruedecilla, posteriormente abriremos los pasadores con la llave.

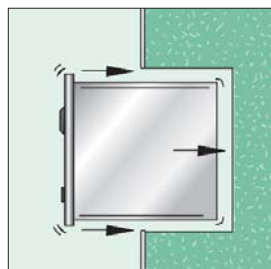
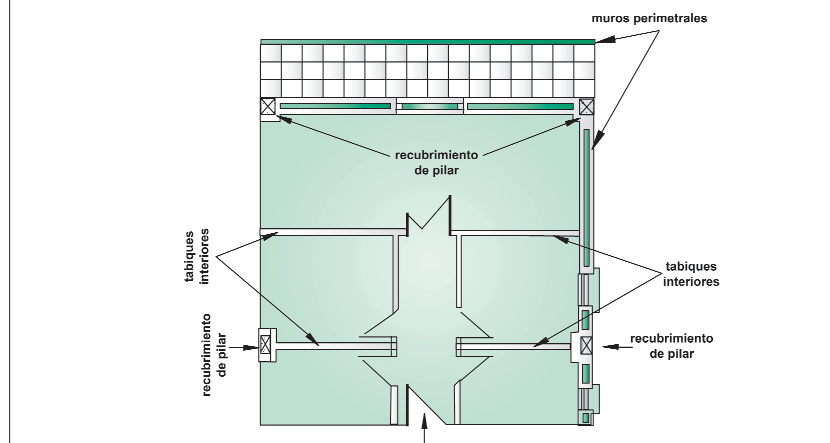


Cajas con combinación electrónica

Los cierres electrónicos nos permiten elegir un código de apertura de entre unos 10.000+/- millones de posibles combinaciones dependiendo de si es una combinación de 4 a 10 cifras, con lo cual, un ladrón lo tendrá muy difícil para abrirla.

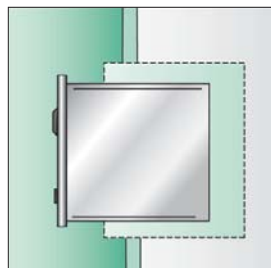
Escoger donde colocarla

Antes de escoger cualquier caja fuerte debemos saber en que lugar de nuestra vivienda o local la podremos colocar. Debemos averiguar que paredes son macizas y donde tenemos pilares.



Empotrarla en un muro

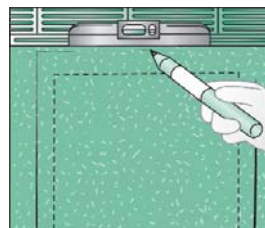
El sitio más común para empotrar una caja es en una pared maestra como las perimetrales ya que son las más fuertes y profundas para que se pueda albergar la caja en su interior (mínimo 10 cm superior a la profundidad de la caja).



Empotrarla en un pilar

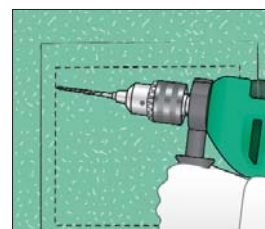
Otra opción es fijar la caja en el recubrimiento de un pilar y en el caso que nos encontremos con el pilar de hierro podremos soldar la caja a ella con unas pletinas de hierro para impedir su sustracción.

Empotrar la caja



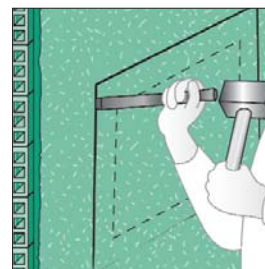
Tomar las medidas

Tomaremos las medidas del frontal de la caja añadiéndole 5 cm en cada lateral, 10 cm en la base y 15 cm en la parte superior y las pasaremos a la pared con un nivel de burbujas.



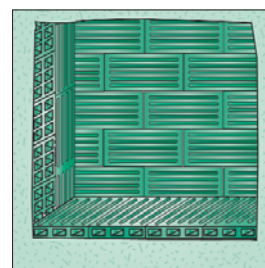
Comprobar el lugar decidido

Cuando tenemos decidido el lugar donde queremos colocarla comprobaremos que la profundidad de la pared sea la apropiada para encabir la caja. Para ello haremos un taladro en la pared con una broca de widia de una largada superior a la profundidad de la caja.



Abrir el agujero

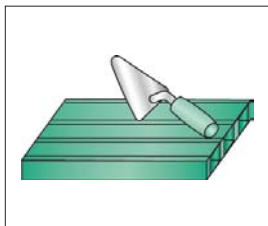
Con una maza y un cincel iremos siguiendo las marcas de lápiz y abriendo el agujero de la pared. Como ayuda podemos ir haciendo agujeros con el taladro para ir rompiendo y debilitando la pared.



Acondicionar el agujero

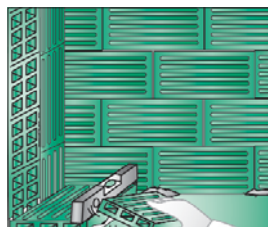
Cuando tengamos abierto el agujero tendremos que hacer una buena base donde se apoyará la caja. Para ello utilizaremos unos ladrillos tipo rasillón de unas medidas de 40 x 20 cm aproximadamente que también colocaremos en las paredes.

Empotrar la caja



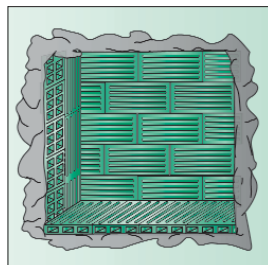
Cortar los ladrillos

Con las medidas justas del agujero iremos cortando y adaptando los ladrillos. Lo haremos dando unos golpes secos sobre la línea marcada con la paleta de canto.



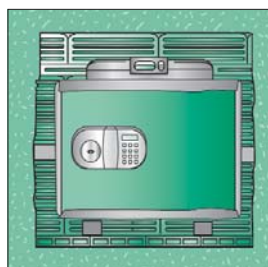
Fijar los ladrillos

Una vez los ladrillos ya estén cortados a la justa medida los iremos pegando con yeso. Empezaremos por el suelo y continuaremos con las paredes.



Presentación de la caja

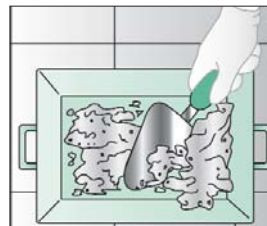
Una vez seco el yeso colocaremos un plástico o un aislante de aluminio en el interior del agujero y que sobresalga por el frontal con el fin de proteger la caja de los productos que utilizaremos durante su fijación.



Nivelar la caja

Insertaremos la caja en el agujero con unas cuñas en su base y colocaremos el nivel de burbujas en su parte superior. Iremos ajustando las cuñas hasta que la caja nos quede totalmente plana y totalmente enrasada con la pared.

Empotrar la caja



Con que fijar la caja

En una cubeta pastaremos el hormigón. En unas proporciones de 1 parte de cemento, 3 partes de arena de río y 6 partes de grava que mezclaremos a medida que vamos añadiendo agua poco a poco.



Fijar la caja

Con el hormigón ya pastado lo iremos echando por el hueco que tengamos alrededor de la caja empezando por la parte superior y desplazándolo por los laterales. Con la ayuda de un listón iremos empujando y compactando el hormigón hacia el fondo.



Para más seguridad

Como refuerzo podemos colocar unas varillas de acero de unos 10 o 12 mm de diámetro antes de aplicar el hormigón. Para que queden bien fijadas haremos unos orificios en los ladrillos laterales donde alojaremos los extremos de las varillas.



Últimos acabados

Al cabo de 48 horas el hormigón ya estará completamente seco y endurecido, entonces pastaremos yeso negro y lo aplicaremos con una llana por todo el perímetro de la caja. Cuando éste se haya secado procederemos de la misma manera pero con yeso blanco.



Empotrar la caja



Acabado final

Cuando el yeso blanco esté completamente seco ya podremos pintar la pared del color deseado y si queremos, tapar la caja con algún mueble decorativo.

AKÍ Bricosejos

www.aki.es



Jardín y exterior



Decoración



Sanitarios



Herramienta manual



Madera



Herramienta eléctrica



Pintura



Electricidad



Fontanería



Plantas



Iluminación



Ferretería



Consigue todos los Bricosejos en tu Tienda AKÍ
¡COLECCIONALOS!