

QUÉ NECESITAS

LO ENCONTRARÁS EN:

HERRAMIENTAS

Brocha.....	PINTURA
Rodillo de poliéster.....	PINTURA
Pistola termoencoladora.....	PINTURA
Espátula.....	PINTURA
Sargentos.....	HERRAMIENTAS

MATERIALES

Adhesivos y colas	PINTURA
-------------------------	---------

NOTAS

Empty space for notes.



www.bricor.es

Nadie nace sabiendo

Utilizar colas y pegamentos

DIFICULTAD ****
Todas las reparaciones son sencillas.

1. DIAGNÓSTICO

En el pasillo de adhesivos de la sección de Pintura vas a encontrar una gama amplia que te permitirá cualquier reparación, siempre que ésta sea viable. Sigue las instrucciones que aquí te explicamos para obtener el mejor rendimiento.

2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

Lo más importante es tener en cuenta el tipo de materiales que vas a unir, pero también debes considerar otros factores: necesidad de relleno, humedad, temperatura y vibraciones que deba soportar la unión.

3. CRITERIOS TÉCNICOS

Respetar las condiciones de aplicación y precauciones de seguridad que, obligatoriamente, aparecen en todos los envases.

4. CRITERIOS ESTÉTICOS

Comprueba si el producto que vas a usar se mantiene o se vuelve transparente después de secar y, en caso de que lo necesites, si es lijable o pintable.

5. OTROS CRITERIOS

Intenta adecuar la compra del adhesivo al formato que contenga la cantidad que realmente vayas a utilizar. Su conservación no siempre es sencilla después de haberlo abierto.

6. PUEDES APROVECHAR PARA...

Comprar y tener siempre a mano un adhesivo instantáneo y un rollo de cinta americana. Te sacarán de muchos apuros, aunque sea de forma provisional.



pasoa paso

TEN EN CUENTA QUE...

Que la resistencia a la tracción depende en gran medida de la superficie de contacto que hayas pegado. Es imposible, por ejemplo, pegar pequeñas piezas de plástico de los mecanismos. En estos casos es inevitable su sustitución.

TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Eliges productos dotados de un aplicador idóneo para el uso que les vayas a dar.

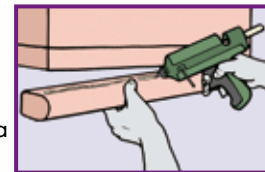
- 1.** Para pegados inmediatos de pequeños objetos utiliza los adhesivos instantáneos de cianoacrilato. No eches demasiado, porque sólo te servirá para que corra fuera de la zona a unir. Aplica sólo unas gotas en uno de los lados y fija de inmediato la otra pieza haciendo presión durante 15 o 20 segundos. Es una unión muy rápida y fortísima, pero su limitación es que no es flexible ni apta para soportar el agua. Si necesitas relleno, tampoco puedes utilizar estos adhesivos, salvo que elijas los que vienen en formato de gel y que se aplican del mismo modo. Estos últimos además aguantan la temperatura y las vibraciones, por lo que puedes pegar objetos que, por ejemplo, vayan luego al lavavajillas. Si te llegaras a pegar los dedos con uno de estos adhesivos instantáneos, mete la mano en agua caliente y despégalos pasando entre ellos el mango de una cuchara.

- 2.** Para uniones más comprometidas, que sí que requieran mayores resistencias a los agentes químicos, al movimiento, o necesita capacidad de relleno, cuentas con los adhesivos epoxi bicomponente que se presentan en formulaciones para los distintos materiales. Si no disponen de un aplicador que los mezcle directamente, debes hacerlo tú con una pequeña espátula que sí suele venir en el envase. Procura obtener una mezcla homogénea y asegúrate de utilizar la cantidad correspondiente de cada uno. A continuación, con la propia espátula, aplica la mezcla en el lugar de pegado y mantén unidas las piezas durante algunos minutos. Acuérdate de no incluir tus dedos entre los materiales que queden unidos. Si necesitas más efecto de relleno debes utilizar las barras epoxi de las que hablamos en otra ficha.



- 3.** Si tienes que pegar madera, lo más común es utilizar cola blanca. Elige cola blanca rápida y, si lo necesitas, comprueba que sea transparente al secado. Las colas, en general, se aplican intentando cubrir la mayor parte de la superficie. Al tratarse de un producto muy líquido, basta con que tires cordones con el aplicador previendo que, al presionar las piezas, se extenderá cubriendo la mayor parte de la superficie, pero también puedes untarla con una brocha. La cola blanca tarda algún tiempo en secar, por lo que es importante que después de aplicarla sujetes las piezas con un sargento. En la sección de Herramientas encontrarás distintos modelos para facilitar esta sujeción. Si dejas las piezas con peso, vigila dónde porque puede rezumar cola del interior y manchar o pegarse a otra superficie. No fuerces la unión antes de que haya pasado el tiempo total de secado que indica el envase. Si necesitas uniones muy rápidas puedes utilizar también, como se describía en el primer paso, un adhesivo instantáneo de cianoacrilato específico para madera. Para conseguir un pegado inmediato (que no es fácil en la madera), el adhesivo puede disponer de un acelerador. Verifica las instrucciones de aplicación del fabricante.

- 4.** Cuando buscas un método intensivo para pegar, lo más recomendable es usar una pistola termoencoladora. Esta pistola admite barras para pegar distintos tipos de materiales. Para usarla, introduce la barra a presión por su parte trasera y enchúfala a la red hasta que se caliente. Notarás que está lista cuando al apretar el gatillo vaya saliendo el adhesivo fundido. Aplícalo en cordones y une las piezas rápidamente antes de que se enfríe. Es un método rápido y, si eliges las barras adecuadas, te permite pegar, rellenando, todo tipo de materiales. Para limpiar la pistola, basta con que la desenchufes y retires el sobrante de la punta con un paño húmedo, teniendo cuidado de no quemarte.



- 5.** Para pegar superficies que exijan gran flexibilidad, la solución más útil es la cola de contacto. Por eso la cola de contacto es, por ejemplo, el adhesivo tradicional de los zapateros. Su aplicación se realiza con una brocha o un rodillo de poliéster en las dos caras a unir o, si está demasiado espesa, con una espátula. Tras extenderla, debes esperar a que se evapore el disolvente. Pasados unos 10 o 15 minutos, comprueba si el adhesivo "muerde", es decir, si ya no está líquido y se te adhiere al dedo. En ese momento debes pegar las piezas y mantenerlas bien unidas el tiempo de secado que indique el fabricante.



- 6.** Casi todas las superficies "más especiales" cuentan además con adhesivos específicos que, en caso de duda, te garantizan su idoneidad. Así, los tienes para distintos tipos de plásticos, vinilo, vidrio, poliestireno, etc. Su aplicación se hace en cordón y, en general, son de pegado instantáneo.