



¿CÓMO HACER? UN PERISCOPIO DE PVC

Los periscopios son instrumentos usados para la observación oculta. Se construyen con espejos que se ponen dentro de un tubo en 45° y se pueden usar para ver sobre la cabeza de la gente en una multitud o para espiar a la mamá por la ventana. En este proyecto enseñaremos a hacer uno con dos espejos y un tubo de PVC.

Herramientas a utilizar

- Sierra
- Lija
- Paño
- Papel de diario

Materiales a utilizar

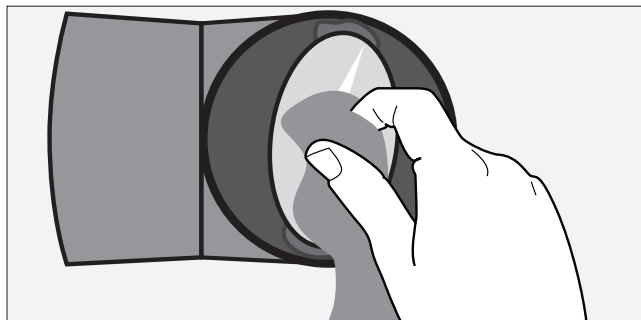
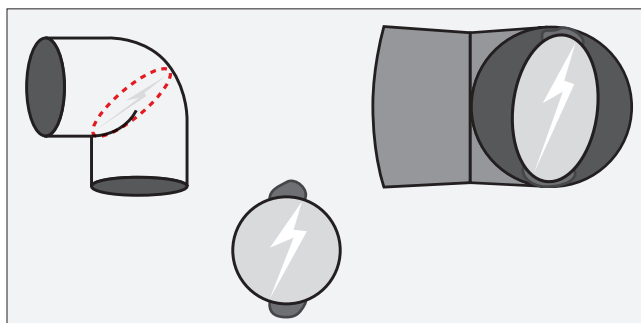
- 1 Tubo de PVC de 7,5 cm de diámetro
- 2 codos
- 2 espejos redondos de 7,5 cm diámetro
- Pegamento masilla Súper Barra
- Adhesivo para tuberías y fittings
- Pintura Spray para plásticos



Los periscopios simples, como el que vamos a hacer ahora, solo necesitan un par de espejos y un tubo. Los más complejos se fabrican con prismas, tienen aumento y se utilizan para varias cosas, entre ellas dotar a los submarinos de un "ojo" para ver fuera del agua sin ser descubiertas.

PASOS A SEGUIR:

1 Espejos



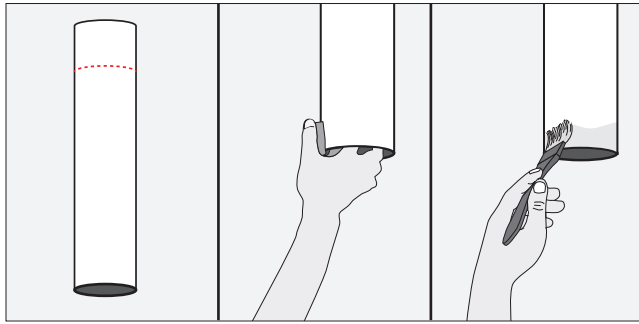
- Instalar los espejos dentro de los codos en 45°.
- Esto lo conseguimos al mirar por los extremos del codo, si constatamos que están en la misma posición hemos logrado los 45° de inclinación.
- Pegar con la masilla. Hacemos dos bolitas que ponemos arriba y abajo en el espejo, y luego presionamos dentro del codo para fijarlo.
- Limpiar el espejo con un paño para quitar las manchas.
- Repetir el procedimiento en el otro codo

Masilla Epóxica:

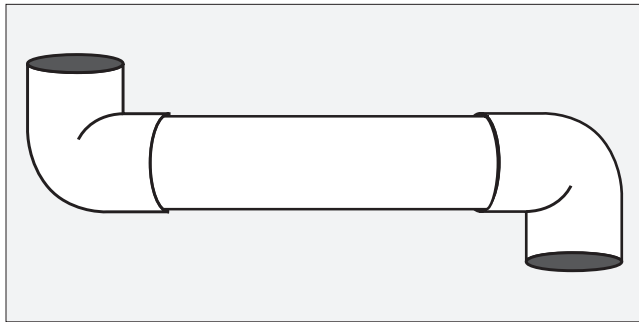
Esta masilla es un pegamento súper resistente que permite sellar, reparar, reconstruir y pegar todo tipo de materiales. Se moldea como una plastilina y se endurece como el acero. Una vez duro se puede lijar, pulir, pintar y barnizar.



2 Tubo



- Cortar el tubo dependiendo de qué tan alto queremos mirar.
- Lijar los extremos para asegurar mayor adherencia.
- Aplicar pegamento para tuberías en los extremos del tubo y embutirlo en los codos.
- Estos deben quedar instalados en direcciones opuestas.

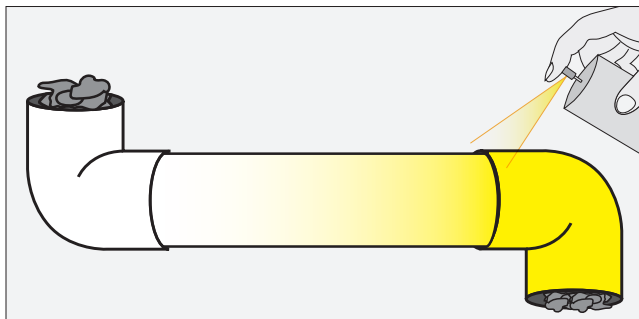


Pintura Spray para plásticos y acrílicos:

Esta pintura en aerosol es de base acrílica y es para todo tipo de plásticos, tanto en interior como exterior. No pierde color ni brillo al ser expuesto a la intemperie. Tiene rápido secado al tacto y puede ser utilizado sobre superficies como PVC, acrílicos, madera, metal y otro tipo de superficies lisas.



3 Personalizado



- Para que tu periscopio sea único, puedes pintarlo.
- Introducir una bola de papel de diario en los extremos de los codos para no manchar los espejos.
- Pintar con spray especial para plásticos siguiendo las recomendaciones del fabricante.