

Aplicación de clientes n.º 564: Hermetizar un barco de modelismo

Autor: Daniel Stern, Zürich, Suiza

Los imanes protegen de manera fiable un barco de modelismo de la filtración de agua



Construí un barco de modelismo que necesita una cubierta extraíble para poder cambiar, p. ej., la batería o volver a engrasar el eje de transmisión. Y me planteé la siguiente pregunta: ¿cómo iba fijar la cubierta para que no entrara agua en el barco y retirarla fácilmente al mismo tiempo?

El problema lo solucioné con 200 bloques magnéticos pequeños del tipo Q-10-05-03-N (www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-03-N) de supermagnete.de.

Primero pegué correctamente 100 bloques magnéticos con pegamento en la parte superior del barco.



A continuación, «sellé» los imanes sobre el barco con resina epoxi para que se sujetaran con firmeza y protegerlos de la humedad.



En la cubierta coloqué otros 100 bloques magnéticos (detrás del borde de la cubierta) de manera que los imanes encajaran con precisión arriba y abajo. Los imanes de la cubierta también los pinté con resina epoxi.



Para que no entrara agua en el barco, formé una junta de silicona triangular con los imanes de la parte inferior.

Esta junta «magnética» de silicona se adapta a la perfección a los imanes de la cubierta y evita que el agua entre en el barco. Los imanes son lo suficientemente fuertes como para sujetar con firmeza la cubierta.



Al colocar la tapa, los imanes no se ven y hermetizan el barco de manera fiable.



Artículos empleados

200 x Q-10-05-03-N: Bloque magnético 10 x 5 x 3 mm (www.supermagnete.de/spa/Q-10-05-03-N)

En línea desde: 16.01.2012

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.