



Aplicación de adhesivos en reparación de autocaravanas

UN CONCEPTO IMPORTANTE EN LA **CONSTRUCCIÓN DE LAS AUTOCARAVANAS** ES EL DE LA **INFINIDAD DE ADHESIVOS** QUE SE EMPLEAN EN SU FABRICACIÓN. GRAN PARTE DE LOS MATERIALES DE LAS AUTOCARAVANAS TIENEN PROPIEDADES MUY POROSAS; CUANDO SE SOMETEN A AMBIENTES HÚMEDOS SU DEGRADACIÓN AUMENTA MUY RÁPIDAMENTE

Publicado en: **Cesviteca**
www.cesvimap.com

Los materiales de las autocaravanas, maderas y aislantes, que se emplean en la fabricación de los paneles que dan forma a la carrocería y son la base de todo el mobiliario interior, están sometidos a la humedad y a las condiciones meteorológicas. Para evitar en ellos cualquier tipo de filtración de esa humedad del exterior es muy

importante tener en cuenta todas las zonas descubiertas, como marcos de puertas, ventanas, claraboyas y zonas de unión de los paneles, así como esquinas y cantos.

Tanto en su construcción como en su reparación, se emplean distintos tipos de adhesivos, como observaremos en la descripción de este trabajo.

Sellado del panel sándwich en aberturas de puertas y ventanas y cantos vistos del panel

El tipo de adhesivo usado es un sellador autonivelante, monocomponente, en base química de poliuretano y de baja viscosidad.

Reparación de paneles tipo sándwich

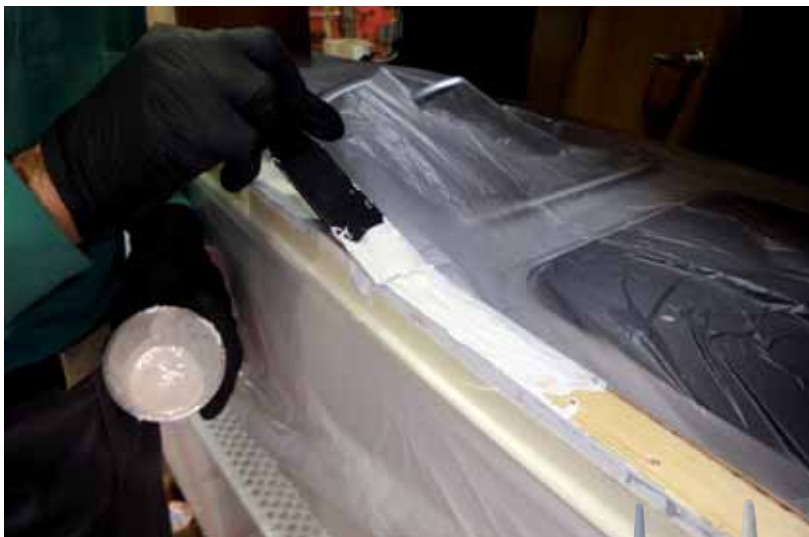
Para la reparación de este tipo de paneles podemos usar distintos adhesivos; es recomendable utilizar dos tipos de adhesivos bicomponentes en base de poliuretano.

Una de las diferencias entre uno y otro está en su viscosidad; el más viscoso es más estructural y su aplicación, para este caso, que se aplica en posición vertical, es algo más sencilla, al evitar posibles derrames y chorretones del material.

Se trata de un adhesivo estructural tixotrópico, con una base de resina de poliols y un endurecedor de base isocianato.

Sellado de elementos con la posibilidad de desmontaje en un futuro: marcos de puertas y ventanas, bocas de agua, claraboyas, etc.

El tipo de adhesivos empleados son sellantes de butilo, monocomponentes, que permiten uniones desmontables:



■ Sellador de cartucho

Este tipo de producto es una masilla tixotrópica de butilo que contiene disolventes. Es muy empleado en diversas juntas de sellado en todo tipo de sectores industriales.

■ Banda preformada

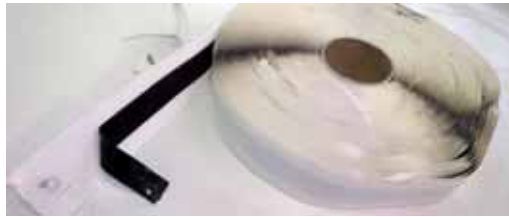
Es una banda pastosa, compuesta a base de caucho de butilo modificado. Tiene una excelente adherencia sobre metales, plásticos, maderas y diversos sustratos.



Sellado de elementos exteriores

Para este tipo de sellado aplicamos un sellador polivalente, elástico y tixotrópico, cuya base química es poliuretano híbrido. Tiene muy buenas propiedades de adherencia para varios sustratos, tales

como madera, metales, imprimaciones metálicas y pinturas, materiales cerámicos y plásticos. Es adecuado para sellados elásticos permanentes con gran resistencia de adhesión.



Sellado de elementos interiores

Para sellados interiores aplicaremos un sellante adhesivo tixotrópico, polivalente, de poliuretano monocomponente. Es adecuado para realizar sellados elásticos permanentes de elevada resistencia adhesiva ■

CUADRO RESUMEN DE APLICACIÓN DE DISTINTOS ADHESIVOS PARA CADA TIPO DE REPARACIÓN

TIPO DE APLICACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PRODUCTO (SIKA)
Sellado de aberturas y cantos del panel sándwich	Autonivelante	- Sikaflex 228
Reparación de paneles sándwich	Adhesivo bicomponente (Fluido)	- Sikaforce 7710 L100
	Adhesivo bicomponente (Estructural)	- Sikaforce 7752 L90
Sellado de elementos con la posibilidad de desmontaje en un futuro	Butilo (Cartucho)	- SikaLastomer 710
	Butilo (Banda preformada)	- SikaLastomer 831
Sellado de elementos exteriores	Adhesivo sellador (más estructural)	- Sikaflex 521 UV
	Adhesivo sellador (menos estructural)	- Sikaflex 222 UV
Sellado de elementos interiores	Adhesivo sellador	- Sikaflex 221
	Adhesivo estructural	- Sikaflex 252
Productos para la preparación de sustratos	Limpiador y activador	- Sika Activador
	Imprimación plásticos	- Sika Primer - 206 G+ P
	Imprimación plásticos y materiales porosos	- Sika Primer - 215
	Imprimación que mejora la adhesión de selladores	- Sika Primer - 210

Sellador Butilo-Cartucho

Autonivelante

Sellador Butilo-Banda

Adhesivo de paneles

Adhesivo exterior