



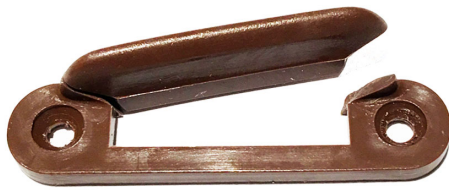
TESTS & TIPPS

ABGEBROCHENE PLASTIKTEILE REPARIEREN – SO GEHT'S

Immer wieder fragile Plastikteile am Wohnmobil kaputt? Ein Ärgernis, da oft auch die Haushaltskleber nicht funktionieren. Abgebrochene Plastikteile reparieren – so geht's! Mehr durch Zufall fanden wir 2018 an der Caravan Messe Düsseldorf das Schwanheimer Industrielöser Set. Und es half uns schon manch knifflige Reparatur zu meistern. Hier unser Bericht.

abgebrochene Plastikteile reparieren – ein Problem

Ein leidiges Thema in der Camper- und Wohnmobilwelt. Gewichtsparsparnisse lassen die Hersteller allzu oft zu Plastikteilen greifen, welche dann aber der Belastung nicht standhalten. Oder Wohnmobilbesitzer von älteren Modellen bekommen die Ersatzteile nicht mehr und stehen vor dem Problem, das entscheidende Teile abgebrochen sind. Wir mussten leider auch schon bei [unserem neuen Campervan](#) die Erfahrung von zu dünn dimensionierten Plastikteilen machen.



Das Problem beginnt eigentlich erst jetzt. Mit was kann ich abgebrochene Plastikteile reparieren? Wir erlebten es zum Beispiel hautnah an einem gerissenen Wassertank aus Plexiglas. Auch der x-te Kleber aus dem Baumarkt half nicht, den Tank dicht zu bekommen. Oder die fragilen Schlosshalterungen an unserem Campervan Adria 640 SGX stellten uns vor Leimprobleme. Zwar liessen sich die gerissenen Stellen durchaus mit einem normalen Plastikkleber zusammenleimen. Aber nach kurzer Zeit riss es wieder an der gleichen Stelle. Das Problem: dünne Bruchstellen wie diese Schlosshalterungen halten nur, wenn sie verstärkt werden.



Defekte können auch rasch ins Geld gehen. Weil ein tragendes Teil bricht und als Ersatzteil nicht zu bestellen ist, bleibt oft nur die teure Wiederbeschaffung des ganzen Objektes. Ein Beispiel aus dem Wohnmobil: Der Halterungsrand im Mülleimer für die Plastiksäcke ist gebrochen. Wenn die Müllsäcke nun eingesetzt werden, hielt diese Halterung dem Gewicht des Abfalls nicht mehr stand und Säcke fielen lose nach unten. Nur leimen hielt nicht und eigentlich müsste das ganze Element ausgetauscht werden.



Ein besonders ärgerlicher Defekt war eine ausgeschlagene Schubladenfront an unserem Camper. Während einer Talfahrt in den Alpen hielt die Front dem Rutschen des Inhaltes nicht Stand. Die Schrauben wurden regelrecht aus dem Holz gerissen. Die Holzschrauben griffen natürlich nicht mehr und ein neues künstliches Gewinde musste her. Aber wie ?

abgebrochene Plastikteile reparieren – mit technischen Industrieklebern

Gleich vorweg – als unabhängiger Blog ist selbstverständlich kein Produktsponsoring oder eine andere Zuwendung der Grund für den Blogbeitrag. Ich erwähne Produkte einzig aus dem Grund, weil damit schon mehrmals knifflige Probleme gelöst werden konnten.

Moderne Industriekleber-Set bieten für fast jedes Problem die Lösung. Dabei überzeugen die Kleber nicht nur mit enormer Klebkraft, sondern auch mit Zusatzlösungen wie flüssiger Schweissnaht oder einem Industrie-Kitt als Füllstoff für Risse und Löcher. Diese Sets kleben weit mehr als nur Kunststoffteile. Auch Materialien wie Gummi, PVC, Metalle, Leder, Porzellan, Stein, Glas und Holz lassen sich damit solid verbinden. Dank mitgeliefertem Primer können auch sehr schwierige Materialien wie Silikon verklebt werden. Sogar unter Wasser konnten wir schon ein Leck mit dem Industrie-Kitt reparieren.

abgebrochene Plastikteile reparieren – ein Tausendsassa Set

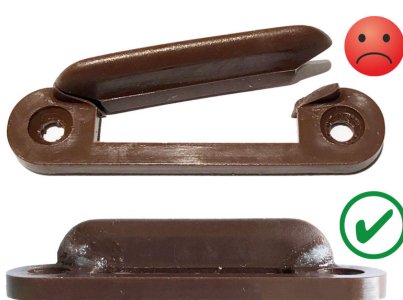


Am Caravan Salon Düsseldorf 2018 fiel uns zufällig der kleine Stand der [Firma Schwanheimer Industriekleber GmbH](#) auf. Die am Stand demonstrierten Möglichkeiten überzeugten uns und wir kauften ein Reparatur-Set im Koffer zu damals EUR 89.00. Nicht gerade ein Schnäppchen dachten wir. Aber 2-3 wartende Klebprobleme in unserem Haushalt ließen uns zugreifen. Eine gute Entscheidung.

Das Herzstück des Sets sind der Industriekleber, der Spezial-Füllstoff und der Industrie-Kitt. Alle Produkte können auch einzeln gekauft werden. Der Umgang mit dem Kleber und Füllstoff will etwas geübt sein. Der Hersteller stellt ein informatives [Anwendungsvideo](#) auf der Website bereit – würde ich auf jeden Fall anschauen. Der Industrie-Kitt ist ein sogenannter Zweikomponenten-Spachtel. Du schneidest die gewünschte Menge ab und knetest das Stück mit den Fingern durch. Damit ist die Aushärtung aktiviert. Keine Sorge – die Verarbeitungszeit ist lange genug.



abgebrochene Plastikteile reparieren – Praxisbeispiele mit Schwanheimer-Set



Dünne Bruchstellen wie der Steg der Schlosshalterung halten nur, wenn sie verstärkt werden. Den Industriekleber dazu einseitig auftragen und beide Teile zusammenpressen. Dann das weiße Füllpulver dünn um die Schadstelle streuen. Sobald man es mit dem Flüssigkleber beträufelt, härtet es sofort aus.

Der Flüssigkleber härtet glasklar aus. Ohne Aktivator und ohne Druck auf das zu reparierende Teil kann die Klebstelle gut für 1-2 Minuten mehrmals noch verschoben und gerichtet werden. Sobald aber Pressdruck ausgeübt wird, ist die Naht augenblicklich ausgehärtet.



Das erwähnte Beispiel mit dem Mülleimer ließ sich auf ähnliche Weise reparieren. Auch hier wurde zuerst der Bruch mit dem Industriekleber fixiert. Danach wird das Füllpulver aufgetragen und mit Flüssigkleber beträufelt. Bei Bedarf 1-2 mal wiederholen bis die Bruchstelle gut gesichert ist. Wer's mag kann sogar die Stelle mit einer Feile noch etwas optisch optimieren. Dieser Halterahmen wird bestimmt an dieser Stelle nicht mehr brechen !



Bei der herausgeschlagenen Schubladenfront hielt keine der 4 ausgerissenen Schrauben mehr im Holz. Die Lösung für dieses Problem bot uns dieser Industrie-Kitt. Bei ausgebrochenen Gewinden und Holzschrauben ist der Kitt in das gebrochene Gewinde und in das Holz hinein zu arbeiten. Dann die Schraube kurz in Öl tauchen und in den weichen Kitt drehen und aushärten lassen. Nach der Aushärtezeit wird die Schraube herausgedreht. Das Resultat ist ein neues Gewinde ohne Bohren oder Schneiden.

Wir verwendeten diesen Kitt auch schon für die Reparatur an einem Wassertank bei welchem die innenliegende Dichtung nicht mehr hielt. Wir drückten einfach den Kitt in die Fuge (unter Wasser) und siehe da – es hielt und ist immer noch dicht!

Je nach Situation setzt du den Primer oder den Aktivator noch ein. Vor allem beim Kleben von Silikonteilen ist der Primer von grosser Hilfe. Der Aktivator Plus beschleunigt das Aushärten des Industrieklebers bei porösen Stoffen oder sehr zackigen Bruchkanten. Das auch beiliegende Reinigungsmittel eignet sich gut zum Lösen von Klebresten. Das Set stellt sich als recht ergiebig heraus. Wir klebten damit schon mindestens 30 (zum Teil sehr grosse) Brüche und es ist immer noch 40 % vorhanden. Am besten die kleine Box im Kühlschrank aufbewahren. PS: An Messen kaufst du dieses Produkt jeweils noch etwas günstiger. Der Hersteller liefert Bestellungen via Onlineshop auch in die Schweiz.

abgebrochene Plastikteile reparieren – andere Produkte

Wahrscheinlich ein ähnliches Produkt sah ich kürzlich auch in den Baumärkten unter dem Namen „HG Power Glue“. Deren XXL Klebstoff-Koffer in fast identischer Ausstattung kostete jedoch mehr als das Produkt von Schwanheimer (CHF 119.00 bei Migros do-it). Selbst probierte ich dieses Produkt nicht. Für einfache Anwendungen könnte auch „Bluefixx“ passen. Hier wird flüssiges Klebemittel mittels UV-Licht zur Aushärtung gebracht. Bluefixx wird in zwei Varianten angeboten (Holz & Plastik und Metall, Glas & Stein). Der Ladenpreis bewegt sich um CHF 20.00 (UV-Licht im Klebebehälter integriert). Ich fand die Anwendung zwar gut, aber mir fehlt die unschlagbare Variante mit der flüssigen Schweissnaht und den Möglichkeiten mit dem Kitt. Für feine Arbeiten ging mir dieses Produkt nicht so gut von der Hand.

abgebrochene Plastikteile reparieren – Fazit

Die knapp EUR 90.00 zahlten sich bei uns schon längst aus. Nicht nur im Wohnmobil, sondern auch im Haushalt ein toller Helfer. Gebrochene Brillengestelle, Plastikteile im Miele-Geschirrspüler, gerissener Wasserschlauch, gerissenes Schutzblech am Fahrrad, lose Sohle am Turnschuh, gebrochenes Rad am Rasenmäher, gerissene Plexiglasteile sind nur ein paar weitere Anwendungsbeispiele bei uns. Ich nehme dieses Klebe-Set bei längeren Campervan-Reisen immer mit, denn nur schon ein gebrochener Schlosshalter bringt unangenehme Umstände. **Fazit:** Es lässt sich damit nahezu alles reparieren. Daher meine uneingeschränkte Empfehlung für eine „all-in-one“ Klebebox.