



Isolator

Die Masse für jeden Zweck

Text und Fotos:
Sebastian Stark

Wer sich mit einem RC-Car und dessen Elektronik etwas setzt, wird schnell feststellen, dass recht viele Teile in irgendeiner Weise isoliert sind. Sei es die Antriebstechnik bestehend aus Elektromotor und Regler, die Schalter oder Steckkontakte. Nur gegen Feuchtigkeit und Kurzschluss abgeschirmte Verbindungen garantieren auch störungsfreien Einsatz. Gerade im Modellbau, wo beispielsweise immer stärkere Akkus mit hohen Amperezahlen zum Alltag gehören, ist der sichere Umgang mit der Elektronik extrem wichtig.

Isolierband und Schrumpfschlauch haben bei Montage, Wartung und Reparatur der elektronischen Komponenten lange Zeit den Ton angegeben, doch mittlerweile gibt es auch andere Wege. Die Firma Plasti Dip mit dem gleichnamigen Produkt bietet für genau diesen Bereich zwei verschiedene Produkte an, die Klebeband und thermoplastische Isolierstoffe komplett überflüssig machen. Die Lösung heißt flüssige Gummibeschichtung.

Pinselarbeit

Plasti Dip als Isolier-Masse ist in den Ausführungen Liquid Tape und Gummibeschichtung erhältlich und unterscheidet sich nicht nur durch den angedachten Verwendungszweck, sondern auch in der Verarbeitung. Zusätzlich sind weitere Produkte im Sortiment zu finden, die teils isolierend, teils haftend ausgelegt sind. Liquid Tape ist gerade im Modellbau sehr praktikabel, da es sich hierbei um eine Art flüssiges Isolierband handelt. Der Clou des Ganzen ist die einfache Verarbeitung der synthetischen Masse. Mittels Pinsel kann das dünnflüssige Gummi extrem einfach auch an sehr unzugänglichen Stellen aufgetragen werden, ohne das



Vorher/Nachher:
Diese unzugänglichen Lötkontakte lassen sich schnell und einfach mit Liquid Tape isolieren



Natürlich können Kabelbrüche mit Plasti Dip überzogen werden

Bauteil dazu demontieren zu müssen. Aufgescheuerte Kabel eines Servos oder freiliegende Kontakte lassen sich so schnell und sicher isolieren. Das in den Farben Rot, Schwarz und Weiß erhältliche Produkt ist ideal zum Sichern jeglicher elektronischer Kontaktstellen und nicht nur 100-prozentig wasserabweisend, es schützt zudem vor elektrischer Spannung, Säuren, Laugen, Salzen, jeglicher Art von Feuchtigkeit und ist absolut abriebfest. Das Liquid Tape bleibt auch in ausgehärtetem Zustand flexibel wie Gummi nun einmal ist.



Um einen Empfänger komplett wasserdicht einzupacken, eignet sich ein Tauchbad in der Gummibeschichtung hervorragend



Ganz leicht kann der dauerflexible Schutzfilm rückstandslos wieder entfernt werden. Plasti Dip haftet auf fast allen Untergründen, lässt sich aber einfach wieder abziehen

Tauchvorgang

In einigen Bereichen, wie beispielsweise Crawling oder Trial, sollten vor allem Regler und Empfänger gut vor Nässe geschützt sein. Bauteile solcher Größe mit dem Pinsel komplett zu bestreichen, wäre sicher eine langwierige Arbeit, da zum perfekten Schutz mindestens zwei Beschichtungen notwendig sind. Einfacher ist es jedoch, die Elemente komplett in ein Tauchbad aus flüssigem Gummi zu geben. So ist sichergestellt, dass an allen Teilen ausreichend Isolierungs-Material aufgetragen wird. Doch auch dieser Vorgang sollte mindestens zweimal ausgeführt werden. Auf diese Art und Weise lassen sich beispielsweise Empfänger, Akkus oder auch Platinen perfekt abdichten, sodass selbst einer Fahrt durch Wasser nichts mehr im Wege steht. Die Gummibeschichtung kann aber



Ein aufgescheuerter Akku ist leicht mit dem Pinsel zu reparieren. Eine dünne Schicht reicht schon aus. Zudem reduziert sich die Masse beim Trocknen sehr deutlich und passt sich so ganz exakt dem Untergrund an

mehr als nur isolieren. Sie ist multifunktional und haftet auf Untergründen wie Metall, Holz, Glas, Stein, Gummi, Beton, Stoff, Seil, CFK, Gewebe und unter anderem auch auf Glaswolle. Natürlich kann die Gummibeschichtung auch mit dem Pinsel aufgetragen werden, da sie aber in einer großen Dose geliefert wird, eignet sich Tauchen als Verarbeitung sehr gut. Plasti Dip ist in vielen Bereichen anwendbar, die nicht allein auf Modellbau beschränkt sind. Es eignet sich für innen und außen, ist dauerelastisch, haftungsstark und imprägnierend. Diese Isoliermasse ist extrem praktisch und kinderleicht in der Anwendung. Wer etwas zu isolieren oder wasserdicht zu verpacken hat, sollte dieses Produkt mal probieren.

BEZUG

Plasti Dip
Spessartstraße 2
63811 Stockstadt
Telefon: 060/27 97 97 77
Fax: 060/27 97 97 79
E-Mail: info@plastidip.de
Internet: www.plastidip.de
Bezug: Direkt/Fachhandel
Preis (Plasti Dip): ab 16,90 Euro
Preis (Liquid Tape): 18,74