

Was tun, wenn Regenbekleidung leckschlägt

# Wassereinbruch

Vollmundig verspricht die Werbung, dank High-Tech-Membranen nie mehr nass zu werden. Was tun, wenn die 400fränkige Jacke trotzdem leckt? Was dahinter steckt und wie Sie Abhilfe schaffen, erfahren Sie hier.

Was, eine Gore-Tex-Jacke muss imprägniert werden? Ungläubige Reaktionen auf diese Aussage sind wir uns gewohnt. Lebensverlängernde Massnahmen für undichte Regenbekleidung sind jedoch leicht möglich.

## Was heisst «wasserdicht»?

Textile Gewebe werden mit dünnen Laminaten oder mikroporösen Beschichtungen verbunden und mit einer Imprägnierung ausgerüstet. Die Wasserdichtigkeit der Stoffe wird mit dem Wassersäulentest geprüft. Ein Stück Stoff wird auf den Prüfteller des Testgerätes gespannt. Nun wird von unten destilliertes Wasser mit einem frei wählbaren Druck nach oben gegen den Stoff gepresst. Tropfenbildung auf der Gewebeoberseite zeigt sofort undichte Stellen an. Alles, was über zwei Meter Wassersäule (0,2 bar) liegt, gilt als wasserdicht, zwei Meter sind jedoch ein absoluter Minimumwert. Fingerspitzengefühl bei der Verarbeitung erfordert das Abkleben der Nähte. Ein 2–3 cm breites Band wird mit Hitze und Druck auf die Naht geschweisst. Das Band verhindert das Eindringen von Wasser bei den Nadelstichen. Da, wo am meisten Nähte zusammenlaufen, also im Schritt oder unter der Achsel, entdecken wir die meisten undichten Stellen. Lose Nahtbänder und Löcher in der Membrane lassen sich je nach Gewebe mit Bügeleisen und Ersatzflicken reparieren.

## Dochteffekt saugt Wasser

Schleichend eindringendes Wasser im Nacken, am Jackensaum, an den Ärmelstössen und bei Reissverschlüssen erzeugt ein feuchtgarstiges Gefühl – oft gefolgt von Zähneklappern und Fluchen. Wie kann das passieren? Das Gewebe ist doch absolut dicht

## Spraywerttest gibt Auskunft über Imprägnierung



2,5 dl Wasser hinterlassen Spuren

Mit TX-DIRECT behandelte Jacke



Stoff saugt, «Dochteffekt».

Wasser perlt vollständig ab.



und die Nähte sind sauber abgeklebt. Meistens haben solche Kleidungsstücke schon einige Jahre auf dem Buckel und wurden oft gewaschen. Durch das Abscheuern beim Tragen und das Waschen verflüchtigt sich die Imprägnierung des Oberstoffes. Macht nichts, denken Sie jetzt, denn die Membrane ist dicht. Ja aber...! Das Gewebe ist wohl dicht, durch die Kapillarwirkung (Dochteffekt) des Oberstoffes wird Feuchtigkeit aufgesaugt und über alle Kanten an Ärmeln, Reissverschlüssen etc. nach innen transportiert und an die darunterliegende Bekleidung weitergegeben.

## Imprägnierungs-Test

Abhilfe verschafft eine seriöse Imprägnierung. Die Kleidungsstücke werden mit dem Imprägnierungsmittel zusammen gewaschen. Zur besseren Haftung der Imprägnierung im Tumbler trocknen oder einbügeln. An der Sonne trocknen geht auch. Die Qualität der Imprägnierung wird mit dem Spraywerttest geprüft. Durch den Sprühkopf werden 2.5 dl Wasser auf das Stoffmuster gerechnet. Durch optische Vergleichsbilder lässt sich der Spraywert ermitteln. So testen wir auch unsere Imprägnierungsmittel. Einfacher Test zuhause: Halten Sie Ihre Jacke kurz unter die Duschbrause, wens sofort abperlt, ist die Imprägnierung ok, ansonsten sofort mit dem richtigen Mittel imprägnieren.

wunderli@veloplus.ch

Mit dem zuverlässigen Wassersäulentest prüfen wir die Dichtigkeit des Stoffes und die Qualität der Nahtverarbeitung.

## Nikwax Imprägnierungsmittel

Für alle atmungsaktiven Stoffe ist TX-DIRECT die erste Wahl, um ihre Wasserresistenz wiederherzustellen. Es wird eingewaschen (Handwäsche oder Waschmaschine) und durchdringt dabei das Gewebe vollständig. Es bedeckt jede Faser des Stoffes lückenlos. Es schliesst Mikro-Löcher durch Versiegelung dieser undichten Stellen mit elastischen, wasserabweisenden, aber atmungsaktiven Polymeren.

Velotaschen, Rucksäcke, Zelte, Textilschuhe, Segel und Gamaschen, kurz, alle textilen Produkte, die nicht atmungsaktiv sein müssen, können Sie mit TEXNIK sehr gut imprägnieren. Die Oberfläche wird wieder für längere Zeit wasserabweisend. Wirkt auch auf Neopren und auf PVC- oder PU-beschichteten Stoffen. Auf Wasserbasis und lösungsmittelfrei, dadurch umweltschonend. Einfach aufsprühen, überschüssiges Mittel abwischen.

Art. 317.011	TX-DIRECT	300 ml	Fr. 16.50
Art. 317.014	TX-DIRECT	500 ml Pumpspray	Fr. 24.50
Art. 317.012	TX-DIRECT	1 Liter	Fr. 35.–
Art. 317.024	TEXNIK	500 ml Pumpspray	Fr. 22.50
Art. 317.025	TEXNIK	1 Liter	Fr. 24.50

