

Back on Track

Was ist Back on Track?

Back on Track ist eine neue Möglichkeit Verletzungen und Schmerzen zu behandeln. Die Produkte eignen sich zur Vorbeugung bei Sportlern, und für eine schnellere Heilung nach Verletzungen, zusätzlich auch für eine Linderung von chronischen Beschwerden.

Der keramikhaltige Hightech-Stoff wird in China hergestellt. Dieser Stoff sendet die abgestrahlte Körperwärme als Infrarot-Wellen zurück. Die Wellenlänge ist definiert durch die Mineralien-Mischung und wird regelmässig überprüft. Nicht jede Infrarot-Wellenlänge hat für den Körper eine physiologische Wirkung, gewisse Wellen gehen nicht mal durch die Haut.

Es werden verschiedene Produkte aus diesem Stoff hergestellt: unter anderem Bandagen (Handgelenk, Ellbogen, Kniegelenk, Fussgelenk) sowie Handschuhe.

Wofür eignet sich Back on Track?

Back on Track eignet sich zur Vorbeugung bei Sportlern, sowie für eine bessere Heilung nach Verletzungen. Die Rekonvaleszenz-Zeit wird um bis zu 40 % verkürzt. Die Mobilität wird verbessert und Schmerzen bei chronischen Beschwerden, sogar Arthrosen, werden gelindert.

Wie funktioniert Back on Track?

Die Mineralien lösen durch die Infrarot-Wellen eine komplexe physiologische Wirkung aus. Infrarot-Wellen erzeugen im Körper Wärme. Wenn dadurch wärmesensitive Nerven stimuliert werden, sinkt einerseits der Muskeltonus und andererseits schüttet der Körper Endorphine aus. Endorphine sind körpereigene Schmerzmittel. Diese zwei Vorgänge stehen in Wechselwirkung zueinander, dadurch erreichen die Auswirkungen der Wärme auch tiefer gelegenes Gewebe und können Entzündungen beheben.

Die Durchblutung wird gesteigert, die Blutdurchflussmenge steigt um bis zu 80 %, Schwellungen werden abgebaut.

Die Energie, die den Zellen zugeführt wird, muss auch umgesetzt werden. Wie Ärzte beobachtet haben, wird nur ein Teil des Infrarotlichtes in Wärme umgewandelt. Die restliche Energie stimuliert den Zellstoffwechsel und fördert das Wachstum. In Labor-Tests wurde eine Zunahme des Zellwachstums um 150 bis 200 % festgestellt. Das gesteigerte Wachstum der Zellen ist ein wesentlicher Faktor für die rasche Heilung und effiziente Erneuerung des Gewebes.

Diese beeindruckende Wirkung entsteht dadurch, dass die Wellenlänge des Lichtes, 0,4-1,6 Mikrometer, mit der Resonanz-Frequenz von Wasser übereinstimmt. Das führt zu einer drei-dimensionalen Schwingung innerhalb der Wassermoleküle. Diese werden dadurch etwas kleiner und der Austausch zwischen den Körperflüssigkeiten wird beschleunigt. Alle diese Vorgänge sind wissenschaftlich untersucht, belegt und ausgewertet worden.

Wie kommen die Mineralien in den Stoff?

Der patentierte Stoff wird in einem speziellen Verfahren hergestellt, wobei 30 verschiedene Mineralien zusammen mit Polyester bei 1600°C verschmolzen werden. Aus dieser Masse werden Fäden gezogen, die anschliessend zu Stoff verarbeitet werden.

Wofür setze ich es ein?

Die Bandagen erzeugen gute Resultate bei Knie-Arthrosen, Tennisarm und weiteren Erkrankungen des Bewegungsapparates, sowie Stauchungen, Quetschungen und Prellungen. Die Rehabilitation nach Operationen wird durch den Einsatz von Back on Track verkürzt. Sportler tragen gerne die Bandagen als Vorbeugung.

Handschuhe eignen sich vor allem für eine Verbesserung der peripheren Durchblutung.