



# RÖWO®

info@sporto-med.de  
Internet: www.sporto-med.de

#### Literaturquellen

- 1) Data on file, Sporto-med GmbH.
- 2) Lane E, Latham T, Managing pain using heat and cold therapy, Paediatr Nurs., Jul 21 (6): 14-8, 2009.
- 3) Schmidt RF, Lang F, Physiologie des Menschen, 30. Auflage, Springer-Verlag, 2007.

# RÖWO® Sport-Gel

## Hochwirksame Kälteanwendung

Von Sport-  
medizinern  
empfohlen!

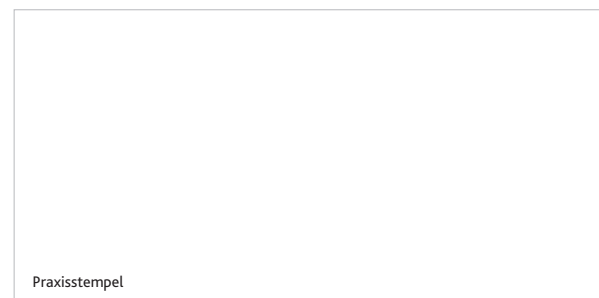


Sehr geehrter Patient,

wussten Sie, dass Kälte Schmerzen lindert und bei Verletzungen, Entzündungen und Schwellungen eine sehr wirksame Therapie ist? Kältetherapie wurde schon in der Antike angewendet und ist heute immer noch wichtig und aktueller denn je – in Forschung, Medizin und Physiotherapie.

Deshalb entwickeln wir hochwertige Kältetherapieprodukte wie das RÖWO Sport-Gel. Muskel- und Gelenkschmerzen mit unterschiedlichsten Ursachen können damit erfolgreich behandelt werden. So kann die Anwendung von RÖWO Sport-Gel die physiotherapeutische und sportmedizinische Behandlung wirkungsvoll unterstützen – beispielsweise bei Sportverletzungen, Zerrungen, Prellungen, Sehnenreizungen und Verspannungen.

### Gute Besserung



# RÖWO<sup>®</sup> Sport-Gel

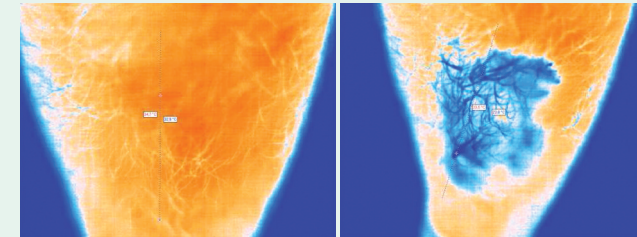


- Lindert Schmerzen
- Wirkt entzündungshemmend
- Löst Verspannungen
- Bietet exzellente Kühlleistung
- Mit japanischem Minzöl
- Für zu Hause und unterwegs

## Ein hochwirksames Produkt für Ihre Gesundheit

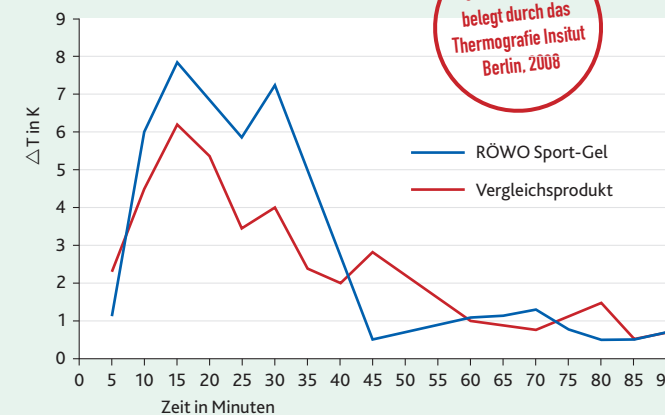
### Infrarot-thermografische Aufnahmen ohne und mit Anwendung des RÖWO Sport-Gels

Die Aufnahme belegt eine ausgezeichnete Kühlwirkung auf der Haut, hervorgerufen durch Auftragen des RÖWO Sport-Gels.



### Kühlwirkung von RÖWO Sport-Gel gegenüber einem Vergleichsprodukt

Dargestellt ist die stark ansteigende und anhaltende, sehr hohe Kühlleistung des RÖWO Sport-Gels im Vergleich mit einem anderen Produkt. Dabei wurden von 60 Probanden fortlaufend infrarot-thermografische Aufnahmen der mit den Kühlgels bestrichenen Stellen (Beine) gemacht. Die Messungen erfolgten jeweils über einen Zeitraum von 90 Minuten in Abständen von fünf bis zehn Minuten.



Prüfung August 2008 durch Th. Zimmermann, C. Müller, H. Hübner, T. Petretti, Thermografie Institut Berlin

# RÖWO<sup>®</sup> Sport-Gel



## Kälte tut gut

Die therapeutische Wirkung von Kälte kann mit RÖWO Sport-Gel gezielt eingesetzt werden. Sie ist mit verschiedenen Mechanismen zu erklären. Kälte wirkt auf Gewebestrukturen und Gewebeprozesse und nimmt sogar indirekt Einfluss auf innere Organe. Kälte wirkt kurzfristig auf der Hautoberfläche. In der Oberflächenwirkung über den Nervus sympathicus kommt es zu einer beschleunigten Wärmeabgabe. Dadurch sinkt der Gewebetonus, der Schmerz wird gedämpft und die motorische Einheit aktiviert. Kälte blockiert die Schmerzbahnen, senkt die Schmerzweiterleitung und hemmt so die Schmerzwahrnehmung. Hierbei werden Nervenfasern an der Hautoberfläche über eine spezifische Zeit so gereizt, dass sie keine Schmerzimpulse mehr aussenden. Aber auch Entzündungsprozesse werden abgeschwächt. Gefäßverengung und eine verringerte Durchlässigkeit kleinster Blutgefäße wirken auch Schwellungen und Ödemen entgegen. Kälte trägt darüber hinaus zur Muskelentspannung bei.

