

HUNDE + KATZEN
+ PFERDE

UNTERSTÜTZUNG
BEI DER WUNDHEILUNG



DERM-10

HAUTCREME MIT
**Zinkoxid +
9 Kräuterextrakte**

Mit unterschiedlichen regenerativen
Eigenschaften, die zu einer natürlichen
Wundheilung beitragen.



Beschleunigt die Wundheilung

Regeneriert und beruhigt beschädigte Haut

Anwendbar auf alle Arten von nicht offenen oder oberflächlichen Wunden

DERM-10 ist eine sanfte Creme mit kraftvollen Wundheilungstoffen für eine schnelle Regenerierung aller Arten von nicht offenen oder oberflächlichen Wunden.

DERM-10 wirkt schnell und tief. Der schnelle Heilungsprozess verhindert die Bildung von Narbengewebe und ermöglicht eine Wiedererlangung der normalen Haarstruktur und Farbe nach der vollständigen Genesung.

DERM-10 kann präventiv an Stellen angewandt werden, an denen die Haut häufig einem Verletzungsrisiko ausgesetzt ist.



HAUTCREME MIT ZINKOXID + 9 KRÄUTEREXTRAKTEN

Centella asiatica, Echinacea purpurea, Calendula officinalis, Hamamelis virginiana, Melaleuca viridiflora, Thuja occidentalis, Lavandula angustifolia, Salvia lavandulifolia, Arnica montana

WUNDEN



HAUTABSCHÜR-FUNGEN GESCHWÜRE VERBRENNUNGEN INSEKTENSTICHE ELLBOGEN GURTAUFLAGE-STELLEN SATTELAUFLAGE-STELLEN

HAUT, DIE HÄUFIG EINEM VERLETZUNGSRISIKO AUSGESETZT IST

Bewährte Wirksamkeit + synergistische Wundheilungseigenschaften

	ANTISEPTISCH	HAUTREGENERIERUNG	HAUTENTZÜNDUNG	HÄMOSTASE	ANTIOXIDANTEN	ÖRTLICHE VERSORGUNG
ZINKOXID		●				●
CENTELLA ASIATICA	●	●				
ECHINACEA PURPUREA	●	●	●	●	●	●
CALENDULA OFFICINALIS	●	●	●		●	●
HAMAMELIS VIRGINIANA	●		●	●		
MELALEUCA VIRIDIFLORA	●				●	
THUJA OCCIDENTALIS	●				●	
LAVANDULA ANGUSTIFOLIA	●	●	●		●	
SALVIA LAVANDULIFOLIA		●	●			●
ARNICA MONTANA	●		●	●	●	●

Die einzigartige Zusammensetzung von DERM-10



ZINK ist ein Co-Faktor für viele Metalloenzyme, die für die Wiederherstellung der Zellmembran, die Zellproliferation sowie die Wachstums- und Immunsystemfunktion benötigt wird. Es spielt eine wichtige Rolle bei der Regulierung des Wundheilungsprozesses: Membranwiederherstellung, gegen oxidativen Stress, Gerinnung, Entzündungshemmung und Immunabwehr, Reepithelialisierung des Gewebes, Angiogenese, für die Fibrose-/Narbenbildung^{1,2}.



ECHINACEA PURPUREA ruft eine Stimulation der Immunreaktionen hervor, die entweder durch Makrophagen oder Lymphozyten vermittelt werden⁵. Außerdem kann sie sich mit Hyaluronsäure verbinden und einen stabilen Komplex bilden, der nicht durch Hyaluronidase abgebrochen werden kann. Stimuliert zudem das Zellwachstum von Fibroblasten, die am Wundheilungsprozess beteiligt sind.



CALENDULA OFFICINALIS ist eines der besten Wundheilungs- und antiseptisch-phytotherapeutischen Mittel. Calendula wird für die Heilung aller Arten von Wunden verwendet und wird insbesondere für die Behandlung chronischer, eitriger Verletzungen verschrieben, die nur mühsam vernarben. Sie hat zudem wichtige entzündungshemmende und analgetische Eigenschaften und trägt zur Schmerzlinderung bei^{9,10,11}.



CENTELLA ASIATICA kann die Wundheilung durch Entzündungshemmung fördern, indem eine Kollagensynthese ausgelöst wird, die wiederum die Angiogenese fördert. Sie löst zudem eine Gefäßerweiterung aus und reduziert oxidativen Stress der Wunde. Außerdem haben Extrakte aus *C. asiatica* gezeigt, dass sie das Zellwachstum und die Zellproliferation in verletztem Gewebe positiv beeinflussen³.



HAMAMELIS VIRGINIANA regeneriert und stärkt die Ader-Elastizität und stimuliert die Mikro-Zirkulation neuer Haut innerhalb des neu gebildeten Gewebes. Diese Eigenschaft verhindert außerdem die Bildung von Narbengewebe. Ihre zusammenziehende und blutstillende Eigenschaft hilft bei der Heilung von Hautentzündungen und schützt gegen Infektionen^{6,7}.



THUJA OCCIDENTALIS kann topisch für die Heilung einer Vielzahl verschiedener infizierter Wunden angewandt werden. Untersuchungen haben erwiesen, dass sie antivirale, entzündungshemmende und antibakterielle Eigenschaften besitzt¹².



MELALEUCA VIRIDIFLORA wird vor allem verwendet aufgrund ihrer antimikrobiellen Auswirkungen, ohne sensibles Gewebe zu reizen¹³.



LAVANDULA ANGUSTIFOLIA beschleunigt die Wundheilung durch: Bildung eines Granulationsgewebes durch Kollagensynthese, Gewebeumbau durch Kollagenaustausch und Wundkonzentration (Schwinden)⁴.



ARNICA MONTANA kann bei Verstauchungen, Verrenkungen und Ödemen im Zusammenhang mit Frakturen, bei arthralgischen und rheumatischen Schmerzen in den Gelenken angewandt werden. Sie hat eine entzündungshemmende und mild schmerzlindernde Wirkung⁸.



SALVIA LAVANDULIFOLIA wird altherkömmlich aufgrund ihrer antiseptischen, schmerzlindernden, beruhigenden und ästhetischen Aktivitäten verwendet¹⁴.

Leicht und hygienisch

Hauptvorteile von DERM-10

BEWÄHRTE WIRKSAMKEIT

Alle Bestandteile sind durch wissenschaftliche Aufzeichnungen für ihre Eigenschaften anerkannt.

VIELSEITIGKEIT

Kann auf allen Arten oberflächlicher Verletzungen angewandt werden.

KOMPATIBILITÄT

Kann einzeln oder zusammen mit anderen Produkten angewandt werden.

KOMFORT

Airless-Dispenser-Flasche für eine leichte und hygienische Anwendung. 2 Größen: 50 und 150 ml.

Creme mit angenehmem Geruch, befleckt die Haut nicht und hinterlässt keine Flecken auf Textilien.



Airless Dispenser



ANWENDUNG

1 Reinigen Sie vor der Anwendung das verletzte Gewebe und die angrenzende Haut.

Falls Krusten vorhanden sind, müssen diese sanft abgewaschen werden, bis sie vollständig entfernt sind.

2 Tragen Sie eine ausreichende Menge auf, um eine dünne Schutzschicht der Creme auf der Oberfläche zu erhalten.

Bitte mindestens zweimal täglich anwenden (bei Nutzung eines Verbands ist einmal täglich ausreichend).

Pet's Relief®

UNTERSTÜTZUNG DER WUNDHEILUNG



DERM-10

ANWENDUNGSVORSCHRIFT

Wundheilungsverstärker für die Hautregenerierung nach Abschürfungen, Schnittwunden, Geschwüren, Verbrennungen, Insektenstichen und Reizungen.

Präventiv auf Stellen, an denen die Haut einem größeren Verletzungsrisiko ausgesetzt ist.

Kann einzeln oder in Kombination mit anderen Produkten verwendet werden.

Hilft bei der Prävention der Entwicklung von Narbengewebe und ermöglicht die Wiedererlangung einer normalen Haarstruktur und -Farbe nach der Genesung.

Für Hunde, Katzen und Pferde.

ANWENDUNGSWEISE

Kann mit und ohne Verband verwendet werden.

Krusten sollten vor der Anwendung sanft entfernt werden.

Verwenden Sie ausreichend viel Creme, um eine dünne Schutzschicht auf der betroffenen Oberfläche anzubringen, mindestens zweimal täglich.

ZUSAMMENSETZUNG

	PER 100 g
Centella asiatica	2 g
Echinacea purpurea	1,73 g
Calendula officinalis	1,7 g
Hamamelis virginiana	1,66 g
Melaleuca viridiflora	1,12 g
Zinc oxide	0,9 g
Thuja occidentalis	0,57 g
Lavandula angustifolia	0,55 g
Salvia lavandulifolia	0,35 g
Arnica montana	0,11 g

Hilfsstoffe: Wasser, Polysorbat 20, Polysorbat 80, Glycerol Monostearat, Ethylalkohol, Paraffinöl, Erdnussöl, Isopropyl Myristat, Glycerol, Aerosil, 200-Kieselsäure, Methylparahydroxidbenzoat, Propylparahydroxidbenzoat.

EMPFEHLUNGEN

Nicht anwenden, wenn eine mögliche oder bekannte Überempfindlichkeit gegen einer der Bestandteile bekannt ist.

Bei Verschlucken: bitte kein Erbrechen hervorrufen, sondern viel Wasser verabreichen.

Bei Kontakt mit den Augen, mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen.

An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren.



Airless Dispenser

1. PEI-HUI LIN, et al (2017) **Zinc in Wound Healing Modulation**. *Nutrients*
2. AGREN MS1, et al (1993) **Effects on wound healing of zinc oxide in a hydrocolloid dressing**. *J Am Acad Dermatol*. 29(2 Pt 1): 221-7.
3. SOMBOONWONG J1, et al (2012) **Wound healing activities of different extracts of Centella asiatica in incision and burn wound models: an experimental animal study**. *BMC Complement Altern Med*.12: 103.
4. HIROKO-MIYUKI MORI, et al (2016) **Wound healing potential of lavender oil by acceleration of granulation and wound contraction through induction of TGF-β in a rat model**. *BMC Complement Altern Med*. 2016; 16: 144.
5. LUETTIG B, et al (1989) **Macrophage activation by the polysaccharide arabinogalactan isolated from the plant cell cultures of Echinacea purpurea**. *J. Nat Cancer Inst*. 81(9): 669-75.
6. NEWAL C., et al (1996) **Herbal medicines: a guide for health-care professionals**. Pharmaceutical Press London.
7. Van Hellefont J (1986) **Compendium de Phytotherapie**. Eds APB Brussels.
8. KRIPLANI P, et al (2017) **Arnica montana L. - a plant of healing: review**. *J Pharm Pharmacol*. 69(8): 925-945.
9. FLEISCHNER AM (1985) **Plant extracts: to accelerate healing and reduce inflammation**. *Cosmet toilet*. 100: 45.
10. PEYROUX J, et al (1981) **Propriétés anti-oedémateuses et anti hyperhémiantes du Calendula officinalis**. *Plant. Méd. Phytotherap*. 15: 201-216.
11. KIOUCEK-POPOVA E, et al (1982) **Influence of the physiological regeneration and epithelization using fractions isolated from Calendula officinalis**. *Acta Physiol Pharmacol. Bulg*. 8: 63-67.
12. ŞULEA D, et al (2009) **Collagen-thuja tincture biomaterials for wound treatment**. *Revue Roumaine de Chimie*. 54: 11-12, 1097-1101.
13. RAMANOELINA AR, et al (1987) **Antibacterial action of essential oils extracted from Madagascar plants**. *Arch Inst Pasteur Madagascar*. 53(1): 217-26.
14. PORRES-MARTINEZ M, et al (2013) **Pharmacological activity of Salvia lavandulifolia and chemical components of its essential oil**. *A Review. Lazarra* 34(1): 237-254.



Pet's Relief is a registered trademark of Nextmune

 **nextmune**

eye on patient,
mind on innovation

Nextmune
Postfach 1128
53001 Bonn
Deutschland

T. +49(0)4554 716 1237
info.de@nextmune.com



nextmune.com