

Stärkung der geschädigten Haut mit Hilfe von Derma-Membran-Basis

Lamellares System unterstützt die Funktionalität der Haut von außen*



*Daniels R. Basistherapeutika: „Was zeichnet moderne Pflegeprodukte zum Schutz und zur Wiederherstellung der Hautbarriere aus?“ Hautarzt 68:912-915, 2017.

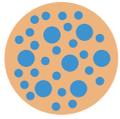
Mit Derma-Membran-Basis zu einer restituierten Hautbarriere:



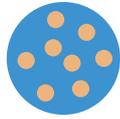
Die Derma-Membran-Basis orientiert sich im Aufbau und in der Zusammensetzung an unserer Haut:

Hautlipide	Derma-Membran-Basis (hautähnliche Lipide)
TRIGLYCERIDE	CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE
SQUALEN	SQUALAN
CERAMIDE	CERAMIDE NP
CHOLESTEROL	PHYTOSTEROLE
PHOSPHOLIPIDE	PHOSPHOLIPIDE

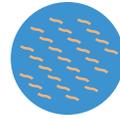
Hautpflege auf Derma-Membran-Basis, Emulgatoren können schaden



W/O Emulsion



O/W Emulsion



Lamellares System

- Öl-Phase
- Wasser-Phase
- Öl-Phase, lamellar

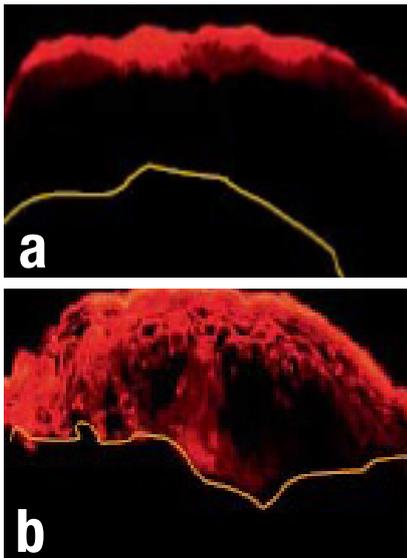


Abb. a: Derma-Membran-Basis: Lipide verbleiben an ihrem Bestimmungsort

Abb. b: Klassisches System mit Emulgatoren (z.B. PEG-20) führt zur Aufweichung der Barriere und Einschleusung von Cremelipiden sowie weiterer Fremdstoffe tief bis hin zur Epidermis-Dermis-Schranke (gelb), wodurch Entzündungen provoziert werden können.

Nachweis mittels Fluoreszenz

Wohlrab et al., „Interaction of Epicutaneously Applied Lipids with Stratum Corneum Depends on the Presence of either Emulsifiers or Hydrogenated Phosphatidylcholine.“ *Skin Pharmacol Physiol* 23:298–305, 2010

Das Besondere an Hans Karrer ECO-Pflegepräparaten:

Lamellares System / Aufbau und Zusammensetzung analog unserer Haut (Derma-Membran-Basis)

- Aufrechterhaltung und Restitution der Hautbarriere

Verzicht auf klassische Emulgatoren und sonstige Noxen

- Keine Barrierebeeinträchtigungen
- Keine Provokation von Entzündungen

Wirksame Inhaltsstoffe wie Hyaluronsäuren und Glycerin

- Ausgezeichnete Pflegeeigenschaften und Verträglichkeit

Reduktion der Inhaltsstoffe und Produktion nach Arznei-GMP

- Höchste Qualität

Hans Karrer Eco-Produkte im Überblick



Hans Karrer GESICHTSCREME REPAIR ECO

Regenerierende **Gesichtspflege** mit spezieller Wirkstoffkombination bei trockener Haut oder angegriffener Barriere.

- Hyaluronsäuren (kurzkettig und langkettig) zur Feuchtigkeitsversorgung
- Frei von herkömmlichen Emulgatoren, Konservierungsstoffen und Duftstoffen

Packungsgröße: 50 ml
PZN: DE 09633882 | AT 4832921 | CH 6693518

Ingredients: Aqua, Caprylic/Capric Triglyceride, Butyrospermum Parkii Butter, Pentylene Glycol, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Glycerin, Dicaprylyl Ether, Tocopheryl Acetate, Hydrogenated Lecithin, C12-16 Alcohols, Palmitic Acid, Methylpropanediol, Squalane, Caprylyl Glycol, Hydroxyethylcellulose, Carbomer, Sodium Carbomer, Sodium Hyaluronate, Phenylpropanol, Tocopherol, Ceramide NP



Hans Karrer LIPOLOTION ECO Hans Karrer LIPOLOTION ECO parfümiert

Regenerierende **Feuchtigkeitspflege** bei trockener Haut oder angegriffener Barriere. Angenehm einziehende Lipolotion. Pflegt, beruhigt und lindert Symptome der trockenen Haut.

- Frei von herkömmlichen Emulgatoren und Konservierungsstoffen

PZN: DE 01111121 | AT 3855630 | CH 4491259 200 ml
PZN: DE 01111115 | AT 3855647 | CH 4568364 500 ml
PZN: DE 16811255 | AT 5386085 200 ml (PARFUMIERT)

Ingredients: Aqua, Caprylic/Capric Triglyceride, Pentylene Glycol, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Butyrospermum Parkii Butter, Glycerin, Hydrogenated Phosphatidylcholine, Methylpropanediol, Caprylyl Glycol, Hydroxyethylcellulose, Squalane, Carbomer, Sodium Carbomer, Phenylpropanol, (Parfum), Tocopherol, Ceramide NP



Hans Karrer LIPOCREME ECO

Reichhaltige **Intensivpflege** bei sehr trockener Haut oder angegriffener Barriere. Hydratisierende, regenerierende Lipocreme. Pflegt, beruhigt und lindert Symptome der trockenen Haut.

- Frei von herkömmlichen Emulgatoren und Duftstoffen

Packungsgröße: 100 ml
PZN: DE 00202318 | AT 3855742 | CH 4491242

Ingredients: Aqua, Caprylic/Capric Triglyceride, Glycerin, Butyrospermum Parkii Butter, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Hydrogenated Lecithin, Pentylene Glycol, C12-16 Alcohols, Palmitic Acid, Squalane, Hydroxyethylcellulose, Potassium Sorbate, Carbomer, Sodium Carbomer, Tocopherol, Ceramide NP



Hans Karrer PROTECT ECO

Hautpflege und Hautschutz speziell für strapazierte Hände. Nachweisbarer Schutzeffekt durch effektive Stärkung der Barrierefunktion.

- Frei von herkömmlichen Emulgatoren, Konservierungsstoffen und Duftstoffen

Schliemann et al. „Prüfung der Wirksamkeit des Hautschutzproduktes Hans Karrer Protect Eco gegen das Standardirritans Natriumlaurylsulfat (SLS) mit Bestimmung des Hautschutzindex im repetitiven in vivo Irritationstest gemäß DGVV Projekt FP 275.“ Uniklinik Jena, 2016

Packungsgröße: 50 ml
PZN: DE 10966117 | AT 4834162 | CH 6722266

Ingredients: Aqua, Caprylic/Capric Triglyceride, Elaeis Guineensis Oil, Pentylene Glycol, Glycerol Starch, VP/Eicosene Copolymer, Hydrogenated Phosphatidylcholine, Soybean Glycerides, Methyl Propanediol, Panthenol, Glycerin, Tocopheryl Acetate, Butyrospermum Parkii Butter, Butyrospermum Parkii Butter Unsaponifiables, Caprylyl Glycol, Nylon-6, Squalane, Xanthan Gum, Carbomer, Sodium Carbomer, Phenylpropanol, Tocopherol, Ceramide NP, Ascorbyl Palmitate, Citric Acid



Hans Karrer CLEAN COMPLETE ECO

Extra milde, effiziente **Reinigung** für Körper und Hände speziell für empfindliche Haut.

- mit Feuchthaltefaktor Glycerin
- mit Pflegefaktor Panthenol
- hautangepasster pH-Wert
- Frei von Duftstoffen und Betainen

Packungsgröße: 250 ml
PZN: DE 08452061 | AT 4174406 | CH 6693524

Ingredients: Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Sodium Cocoamphoacetate, Coco-Glucoside, Panthenol, Glycol Distearate, Glycerin, Phenoxyethanol, Sorbitan Caprylate, Sodium Chloride, Glyceryl Oleate, Isostearamide MIPA, Citric Acid, Benzoic Acid, Polyquaternium-10, Glyceryl Laurate, Ethylhexylglycerin, Disodium EDTA, Pantolactone, PEG-120 Methyl Glucose Dioleate



Hans Karrer MANDELÖLSALBE ECO

Leicht verteilbare, **wasserfreie Salbe** mit ausschließlich hochwertigen Inhaltsstoffen, die zur Pflege sehr trockener Haut prädestiniert sind und die Barriere stabilisieren. Auch geeignet als Schutzsalbe vor Kälte und im intertriginösen Bereich.

- Natürliches Mandelöl 75 %
- Natürliches Bienenwachs
- Zinkoxid
- Frei von Konservierungsstoffen und Duftstoffen

Packungsgröße: 100 ml
PZN: DE 01111144 | AT 3855759 | CH 4491236

Ingredients: Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil, Cera Alba, Zinc Oxide, C12-18 Acid Triglyceride, Bis-Diglyceryl Polyacyladipate-2, Sillica Dimethyl Silylate, Tocopherol, Ascorbyl Palmitate, Hydrogenated Palm Glycerides Citrate, Lecithin



Hans Karrer AUGENLIDCREME ECO

Regenerierende **lipophile Creme** für trockene und strapazierte Augenlider.

- mit hydratisierendem Glycerin
- mit rückfettender Sheabutter
- mit natürlichem Ectoin zum Schutz der Haut
- Frei von herkömmlichen Konservierungsstoffen, Duftstoffen und Mineralölen

Packungsgröße: 15 ml
PZN DE 18156062 | AT 5672075 | CH 7840178

Ingredients: Aqua, Caprylic/Capric Triglyceride, Ethylhexyl Stearate, Glycerin, Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate, Pentylene Glycol, Butyrospermum Parkii (Shea) Butter, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Cera, Tocopherol, Ectoin, Glyceryl Oleate, Helianthus Annuus (Sunflower) Oil, Hydrogenated Castor Oil, Magnesium Sulfate, Ascorbyl Palmitate, Lactic Acid

