

Der Hautschutz durch die Produkte der Linien **Prima Derm®**, **Derma Care**, und **Derma FIT** bietet durch die innovative **Syn-Cell-Barrier®-Technologie** umfassende Vorteile für die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Haut:

1. Intelligente Schutzbarriere („Zweite Haut“)

- **3D-Schutzmatrix:** Die Technologie bildet eine dreidimensionale, strukturierte Matrix auf der Hautoberfläche, die Mikrobeschädigungen auffüllt und einen lückenlosen Schutzfilm erzeugt.
- **Atmungsaktivität:** Im Gegensatz zu herkömmlichen Fettcremes kommt es zu keiner okklusiven (abdichtenden) Versiegelung. Die Haut kann weiterhin „atmen“, da die natürliche **Abgabe von Schweiß und Fett sowie der Gasaustausch** vollständig erhalten bleiben („Gore-Tex®-Effekt“).
- **Kein Aufquellen:** Der Hautschutz verhindert effektiv das Aufweichen der Haut („Waschfrauenhände“), was besonders vorteilhaft bei der Arbeit im feuchten Milieu oder unter **Schutzhandschuhen** ist.

2. Umfassende Abwehr schädlicher Einflüsse

- **Chemischer und biologischer Schutz:** Die Matrix ist extrem belastbar und schützt zuverlässig vor **Allergenen, aggressiven Lösungsmitteln, Keimen** sowie Chemikalien aller Art – selbst vor konzentrierter Salzsäure.
- **Sonnenschutz:** Aktive Bestandteile wie UV-Filter verbleiben immobilisiert in der Matrix an der Oberfläche. Dies maximiert die Wirksamkeit über die gesamte Dauer, verhindert Hautreizungen durch Eindringen in den Organismus und schont die Umwelt.

3. Förderung der Regeneration und Prävention

- **Aktive Heilung:** Da die Haut von äußeren Reizen isoliert wird, können sich tiefere Schichten optimal regenerieren. Risse, Hornhaut (Hyperkeratosen) und Entzündungen bilden sich bei regelmäßiger Anwendung zurück.
- **Vermeidung von Schäden:** Der Schutz beugt der Bildung von **Blasen, Druckstellen und Rissen** vor.
- **Spezienschutz für Füße:** Das Gel reduziert massiv die Schweißbildung und beugt gezielt **Fuß- und Nagelpilzkrankungen** vor.

4. Langanhaltende Wirkung und einfache Reinigung

- **Wasserfestigkeit:** Die Barriere ist fest mit der Hornschicht verbunden. Der Schutz bleibt selbst bei **mehrfachem Waschen** mit Seife oder dem Einsatz von Desinfektionsmitteln erhalten.
- **Dauer:** Eine Anwendung schützt die Hände für bis zu **4 Stunden** und die Füße (aufgrund geringeren Abriebs) für bis zu **8 Stunden**.
- **Erleichterte Reinigung:** Die glatte Matrixoberfläche sorgt dafür, dass sich hartnäckige Verschmutzungen wie Schmierfett, Öle oder Bitumen deutlich leichter und schonender abwaschen lassen.

5. Höchste Reinheit und Verträglichkeit

- **Frei von Zusatzstoffen:** Alle Produkte sind konsequent **frei von Fetten, Ölen, Silikonen, Lipiden, Emulgatoren und Mikroplastik.**
- **Für sensible Haut:** Die Formulierungen sind **hypoallergen, vegan und Halal-zertifiziert.** Sie eignen sich für jeden Hauttyp, auch für Allergiker, Kinder und Personen mit atopischer Haut.