

MICRO-MEDICAL

DEBRICHEM[®] endoform[®]

Zwei Produkte, eine Lösung.
Ein wirkungsstarkes Kombinationskonzept
für chronische Wunden.



DEBRICHEM® - Präzise Biofilmkontrolle für einen heilungsfähigen Wundgrund

Viele Menschen leben über Monate oder Jahre mit chronischen Wunden, die kaum Fortschritte zeigen. Häufig liegt das an:

- Biofilm, der die Heilung blockiert
- Bakterienlast, die Entzündungen aufrechterhält
- Nekrotischem Material, das den Wundgrund verhindert
- Resistenten Keimen, gegen die Antibiotika nicht wirken

Das Ergebnis: Keine Heilung, trotz guter Versorgung.

DIE LÖSUNG

DEBRICHEM® ist das weltweit erste chemische Debridement, das Biofilm und infiziertes Gewebe innerhalb von 60 Sekunden entfernt und das mit **nur einer einzigen Anwendung.**

Was DEBRICHEM® besonders macht:

- sauberes Wundbett in Sekunden
- zerstört Biofilm, Mikroorganismen & Bakterien
- gesundes Gewebe bleibt geschützt
- keine chirurgische Debridement notwendig
- nur eine Anwendung erforderlich



Wie DEBRICHEM® heilt

Das dehydrierende Gel entzieht dem Biofilm sofort das Wasser und zerstört Mikroorganismen. So entsteht ein klarer, sauberer Wundgrund, auf dem der Körper direkt mit der Heilung beginnen kann.



Für welche Wunden

DFU · VLU · Dekubitus · alle infizierte & chronische Wunden die mit einem Biofilm belastet sind

➔ Optimale Vorbereitung für regenerative Matrixtherapien wie ENDOFORM®.

Der kombinierte Behandlungspfad

1 DEBRICHEM®

Die Wunde reinigen

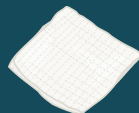
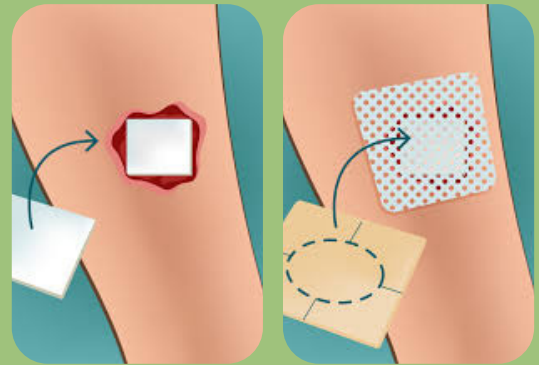
- **Eliminiert** persistierende Biofilme und mikrobielle Belastung
- **Reduziert** entzündliche Aktivität der Wunde
- **Stabilisiert** das Wundmilieu, um eine geordnete Heilungsphase einzuleiten



2 ENDOFORM®

Die Wunde regenerieren

- **Unterstützt** strukturierte Zellmigration auf einen vorbereiteten Wundgrund
- **Stellt** ein funktionelles ECM-Gerüst **bereit** für geordneten Gewebeaufbau
- **Fördert** Granulationsgewebe und verbessert die Wundruhe



Biofilm entfernen → ECM aufbringen → Gewebe stabilisieren

Eine leistungsstarke Kombination:

*DEBRICHEM® schafft optimale Bedingungen
ENDOFORM® nutzt sie für den Gewebeaufbau.*

Wann DEBRICHEM® + ENDOFORM® empfohlen wird

- wenn eine **einmalige Biofilmreduktion** bevorzugt wird
- wenn **sofort** ein funktionelles ECM-Gerüst benötigt wird
- bei Wunden, die häufig **Rückfälle** nach Debridement zeigen
- wenn NPWT oder Grafting geplant sind und die Wunde **strukturiert vorbereitet** werden muss

ENDOFORM® - Regenerative Matrix für nachhaltige Wundheilung

ENDOFORM® ist eine natürliche **extrazelluläre Matrix (ECM)** aus oviner Submukosa, die chronischen Wunden ein **funktionelles, bioaktives Gerüst** bereitstellt. Durch ihre komplexe Zusammensetzung unterstützt sie die Entwicklung eines stabilen, geordneten **Granulationsgewebes** und ermöglicht eine strukturorientierte **Epithelisierung**.



Was ENDOFORM® einzigartig macht

1 Natürliche ECM - vollständig & funktionell

ENDOFORM® enthält >140 bioaktive ECM-Moleküle, darunter:

- Kollagene (I, III, IV, VI)
- GAGs (Dermatan-, Chondroitin-, Heparansulfat)
- Laminin, Fibronectin
- Wachstumsfaktor-bindende Proteine

2 Reguliert pathologische MMP-Aktivität

Chronische Wunden zeigen überhöhte Proteasewerte (z. B. MMP1, 3, 8, 9, Elastase):

- bindet überschüssige MMPs,
- senkt die proteolytische Belastung,
- schützt frisch gebildetes Gewebe,
- schafft ein heilungsfreundliches Mikromilieu.

3 Unterstützt Zellinfiltration & Epithelisierung

Bereits wenige Tage nach Applikation beginnt die Infiltration durch:

- Fibroblasten
- Keratinozyten
- Endothelzellen



Anwendervideo

Wie ENDOFORM® im Zeitverlauf arbeitet

Tag 0: Auflage auf sauberen, biofilmfreien Wundgrund

Tag 1-7: Erste Zellinfiltration → frühe Granulation

Tag 7-14: Strukturierter Gewebeaufbau

Woche 2-4: Epithelisierung beginnt

Woche 4+: Umwandlung zu funktionellem, tragfähigem Gewebe

Heilung in allen Phasen unterstützen



Schutz



Aufbau



Regeneration



Remodelling

Indikationen für ENDOFORM®

DFU · VLU · Dekubitus · Oberflächliche bis mitteltiefe chronische Wunden · Postoperative Wunden

MICRO-MEDICAL

DEBRICHEM[®]
endoform[®]

www.micromedical.de

Kontakt

Vertrieb in Deutschland, Österreich & Schweiz durch:

Micro-Medical Instrumente GmbH

Am Neumarkt 2-4

01968 Senftenberg

Tel.: +49 (0) 03573 / 720 310

info@micromedical.de

