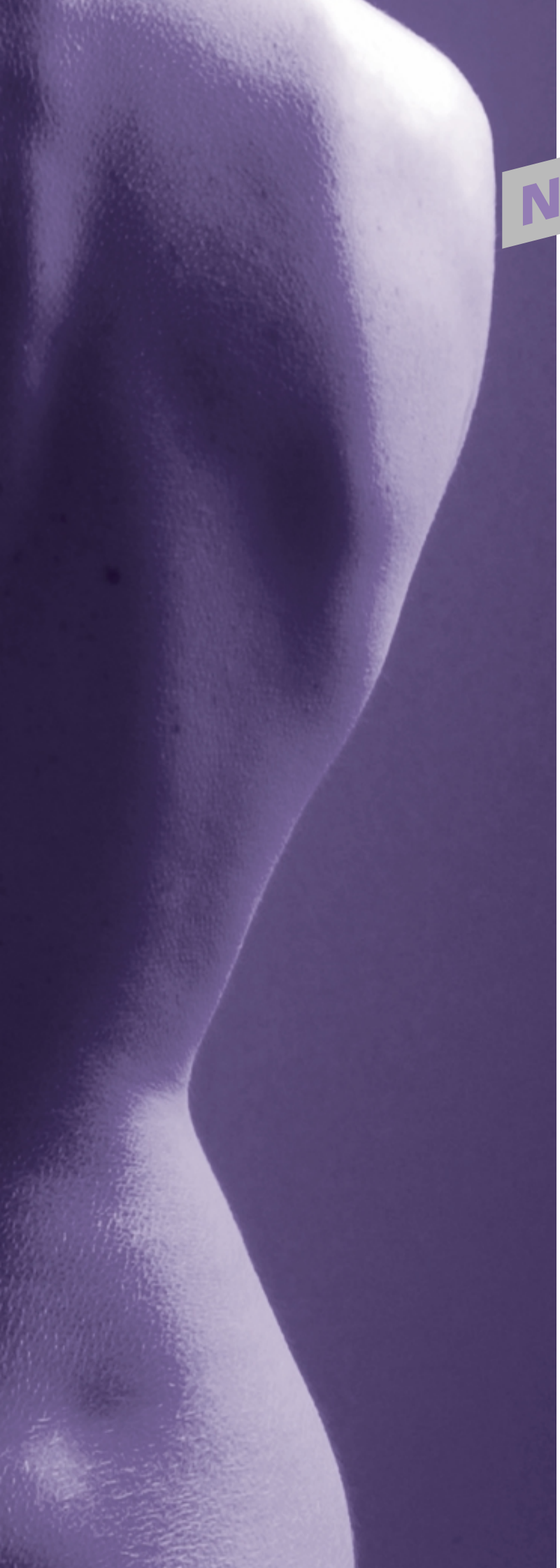


NEU

High Viscosity
DERMABOND
TOPICAL SKIN ADHESIVE
2-Octyl Cyanoacrylate

Das andere Dermabond für den OP-Einsatz

hohe
Viskosität

sichere
Applikation
bei langen
Wunden

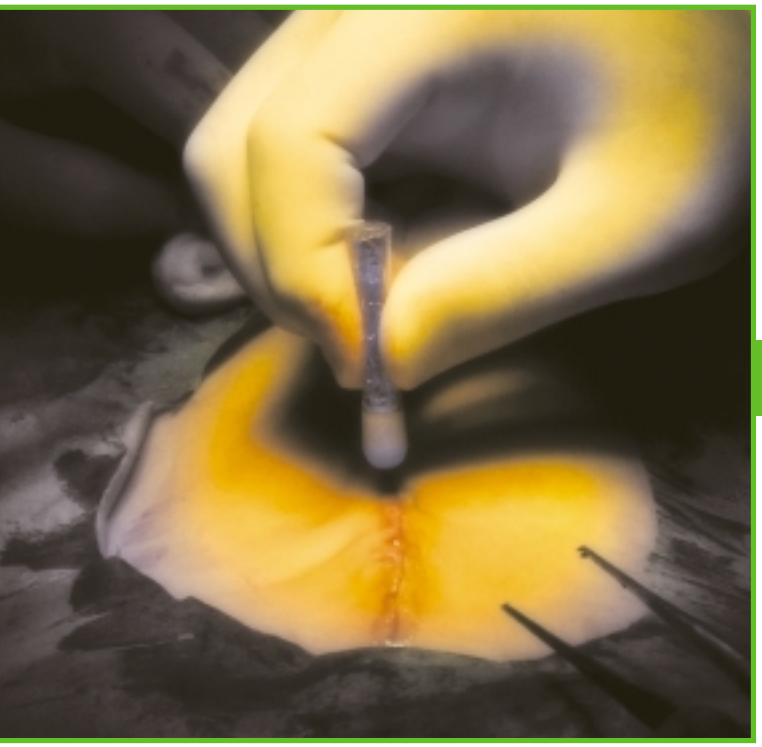
Ethicon Products
WORLDWIDE
A division of ETHICON GmbH
a Johnson & Johnson company

High Viscosity DERMABOND®
für den einfachen und sicheren Hautverschluss

Was bietet DERMABOND dem Operateur?

- Sichere Adaption der Wundränder
- Mikrobielle Barriere
- Erhöhte Kontrolle während der Applikation
- Einfache und schnelle Anwendung
- Kein Verbandwechsel
- Zeitersparnis

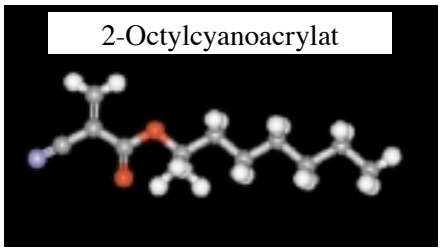




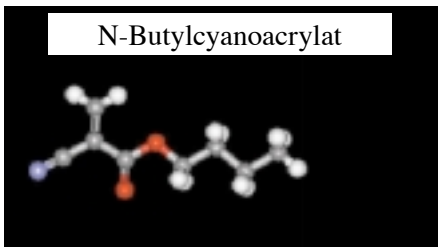
Was bietet DERMABOND dem Patienten?

- Hervorragendes kosmetisches Ergebnis
- Flexibler Film passt sich den Hautbewegungen an
- Infektionsschutz durch mikrobielle Barriere
- Keine zusätzliche Wundabdeckung erforderlich
- Duschbeständig

Versorgung langer Wunden durch 2-Lagen-Applikation bei HVD³



Bei DERMABOND handelt es sich um 2-Octylcyanoacrylat mit längerer Monomerstruktur. Dies bildet einen belastungsfähigen und dennoch flexiblen Hautverschluss.



Die Zugfestigkeit von DERMABOND ist drei bis vier mal höher als die vom herkömmlichen N-2-Butylcyanoacrylat.

Zwei Lagen³ = Hohe Zugfestigkeit

Bei DERMABOND wird durch die in der weißen Applikatorspitze enthaltene Initiatorkomponente die Polymerisation bereits vor dem Auftragen eingeleitet. Somit können sich die einzelnen Schichten miteinander verbinden, was Schicht um Schicht die Zugfähigkeit erhöht. Daher wird empfohlen, den HIGH VISCOSITY DERMABOND Hautkleber in mindestens zwei dünnen Schichten aufzutragen.

Die Polymerisation wird durch Kontakt mit Wärme und Feuchtigkeit der Haut beschleunigt und stellt eine starke Verbindung mit der Hautoberfläche her.

DERMABOND ist der einzige topische Hautkleber mit Initiatorkomponente in der Applikatorspitze und daher auch der einzige, bei dem das mehrlagige Auftragen einzelner Schichten möglich ist.



DERMABOND®: Hautkleber und mikrobielle Barriere in Einem

In vitro Untersuchungen konnten für DERMABOND eine effektive **mikrobielle Barrierewirkung** nachweisen.
Auf die Oberfläche von 300 Produktfilmen (einschließlich positiver Kontrollen) wurde mittels Eppendorf-Pipette jeweils 10μl des Inokulats aufgetragen, stets ein Organismus pro Film.

Tabelle 1. Inokulatkonzentration

Organismus	Mittlere Konzentration CFU/ml
S.epidermidis	1.6×10^6
E.coli	5.2×10^6
S.aureus	7.5×10^5
P.aeruginosa	3.8×10^7
E.faecium	3.2×10^5

Aus den Daten ist ersichtlich, dass DERMABOND vor mikrobieller Besiedelung schützt: Bei diesem in-vitro-Modell für 48 Stunden mit einer Wirksamkeit von 99% und für 72 Stunden mit einer Wirksamkeit von 98,5% (jeweils mit 95% -Vertrauensbereich).

Tabelle 2. Anzahl der Testschalen mit intakter mikrobieller Barriere

Organismus	24 h	48 h	48 h
S.epidermidis	60	60	60
E.coli	60	60	60
S.aureus	60	60	59
P.aeruginosa	60	60	60
E.faecium	60	60	60



DERMABOND bietet eine versiegelte, geschmeidige und gleichzeitig wasserabweisende Membran, die eine entsprechende Barrierefunktion gegen grampositive Erreger besitzt.
Des weiteren schützt DERMABOND auch vor gramnegativen Spezies sowie Mikroben mit und ohne Motilität[2].



Ideal für den Hautverschluss in allen Fachdisziplinen einsetzbar



Diese Abbildungen zeigen den schematischen Querschnitt durch eine Wunde und veranschaulichen die Anwendung von DERMABOND.

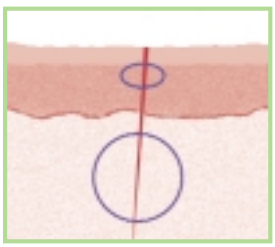


Bild 1 zeigt, wie das adaptierte Fettgewebe durch Einzelknopf- und Intracutannahtversorgt ist .

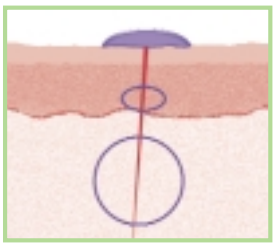
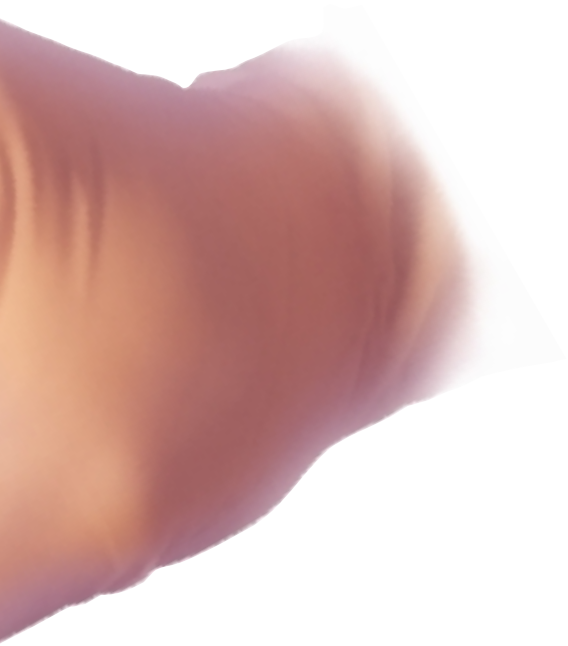
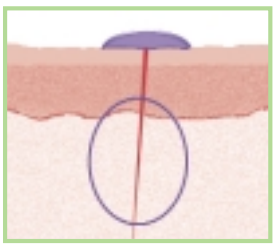


Bild 2 unterscheidet sich von **Bild 1** durch tieferliegende Nähte. Als Hautverschluss kommt DERMABOND zum Einsatz.





In **Bild 3** ist die Subcutannaht überflüssig, da die Naht des Fettgewebes auch intradermale Anteile mitfasst. Der Wundverschluss gewinnt an Zugfestigkeit und der DERMABOND Film wird keiner übermäßigen Zugspannung ausgesetzt. Falls in Einzelkopfnahttechnik genäht wird, sollte der Abstand zwischen den Nähten so gewählt werden, dass die Hauträndern spannungslos adaptiert sind, bevor der DERMABOND Hautkleber aufgetragen wird.

Hollander et al[1] zeigten in Ihrer Studie bei allen Anwendungen die Fähigkeit von DERMABOND, den **postoperativen Diskomfort zu lindern** und die **für den Wundverschluß benötigte Zeit zu verkürzen**.

Literatur

1. Hollander JE, Singer AJ: Laceration Management. *Ann Emerg Med* 1999 34(3): 356-365
2. Daten bei Ethicon Ltd.
3. Detaillierte Informationen zur Anwendung des Produktes entnehmen Sie bitte der Gebrauchsinformation

ETHICON HOTLINES:

Telefon 040 - 52 97 01
Fax 040 - 527 38 91

Aufträge und Anfragen
werden im Hause
ETHICON durch ein
permanentes
Online-System
sofort bearbeitet.
Das verkürzt Lieferzeiten
auf ein absolutes
Minimum.

So werden im ETHICON
Auslieferungslager
täglich mehrere
hundert Aufträge
bearbeitet.
Für ständige
Verfügbarkeit
sorgt ein 5000 m^2
großes Lager,
in dem unsere Produkte
zum unverzüglichen
Versand
bereitstehen.

Übertroffen wird unser
Lieferservice
allein durch unsere
Flexibilität bei Eilaufträgen.
Hier bemühen wir
die gesamte
interne und externe
Logistik
von der hauseigenen
Fahrzeugflotte
bis hin zu
Flugkurierdiensten,
um Ihnen zu liefern,
worauf Sie nicht warten
können.

ETHICON GmbH
Robert-Koch-Straße 1
D-22851 Norderstedt

JOHNSON & JOHNSON Medical Products GmbH
Gunoldstraße 16
A-1190 Wien
Telefon 01 - 360 25-0
Fax 01 - 360 25 05 02

JOHNSON & JOHNSON Medical
Rotzenbühlstraße 55
CH-8957 Spreitenbach
Telefon 056 - 417 33 33
Fax 056 - 417 35 24

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem ETHICON
Medizinprodukteberater

gedruckt auf recyceltem Umweltpapier

Ethicon Products
W O R L D W I D E
A division of ETHICON GmbH
a Johnson & Johnson company

© ETHICON, 5Dü 11.02, B.-Nr. 138

