

ETHICON

PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

DERMABOND ADVANCED®

Hautkleber

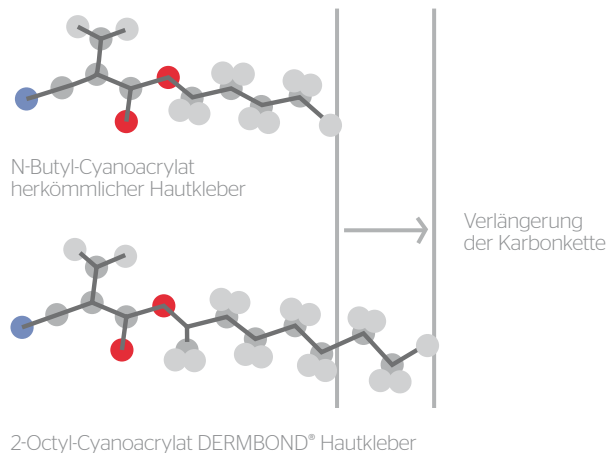


DERMABOND ADVANCED® – Ein transparenter Hautkleber für die äußere Anwendung

DERMABOND® besteht im Wesentlichen aus drei Komponenten:

Das Monomer

2-Octyl-Cyanoacrylat mit einer langen Monomerstruktur für einen belastungsfähigen und dennoch flexiblen Hautverschluss.¹



Der Initiator

Durch die in der Applikatorspitze enthaltene Initiator-Komponente wird die Polymerisation von DERMABOND ADVANCED® bereits vor dem Auftragen auf die Haut aktiviert. Der Kontakt mit Wärme und Feuchtigkeit der Haut beschleunigt diesen Prozess.

Zusätzliche Additive

DERMABOND ADVANCED® enthält verschiedene Additive. Sie sorgen für noch mehr Flexibilität, eine bessere Verbindung mit der Haut und sie erhöhen die Viskosität von DERMABOND ADVANCED®. Damit ermöglichen sie eine besonders einfache Anwendung.²

Innovatives Design für eine noch einfachere Anwendung

- 0,7 ml Inhalt für Wunden bis zu 15 cm
- Schnelle Trockenzeit bei einfacher Anwendung
- Ergonomisch geformter Applikator

¹ Keplinger 2011

² Warren 2009



1. Tötet Bakterien
2. Flexibel & stark
3. Kosmetisch schön
4. Einfaches Handling



1. DERMABOND ADVANCED® tötet 99,9% aller Bakterien (MRSA, MRSE und E. coli) bei direktem Kontakt.³

DERMABOND® kann das Eindringen von Erregern während der kritischen Wundheilungsphase verhindern.⁴ Im Gegensatz zu Butyl-Klebern, die brüchig werden und bei denen Erreger durch Risse in den Hautschnitt gelangen können, bleibt DERMABOND® stabil.⁵ Damit bietet er Ihren Patienten starken und flexiblen Schutz vor Keimen.⁵ Postoperative Wundinfektionen (SSIs) können die Wundheilung verzögern, das kosmetische Ergebnis verschlechtern und zu Abszessen führen.^{6,7}



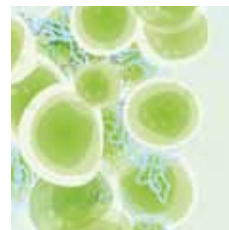
Staphylococcus epidermidis



Staphylococcus aureus



Escherichia coli

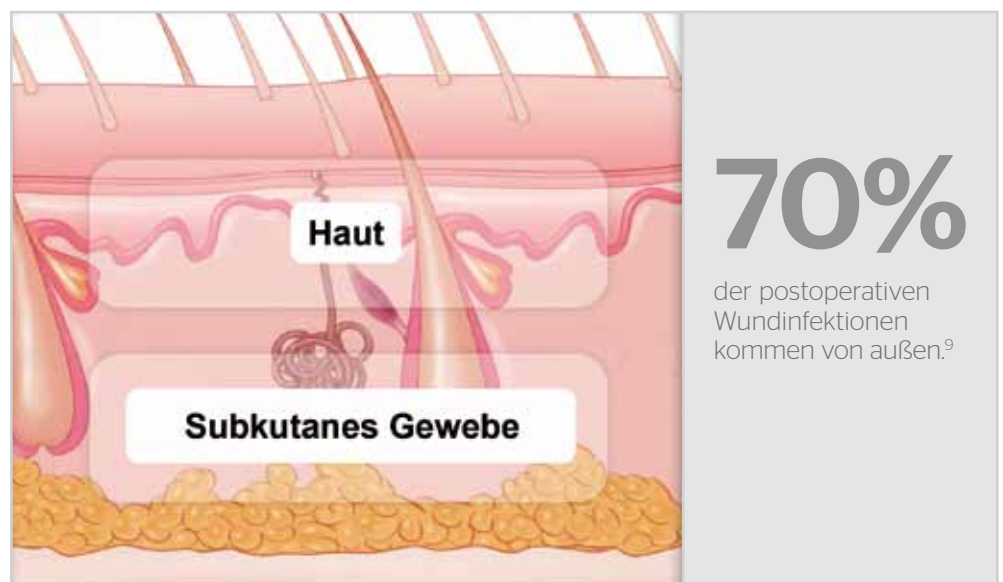


Enterococcus faecium



Pseudomonas aeruginosa

70% der postoperativen Wundinfektionen kommen von außen⁹. DERMABOND ADVANCED® bietet eine flexible Barriere mit mehr als 99%igem Schutz für mindestens 72 Stunden gegen das Eindringen von Keimen, die als Ursache für postoperative Wundinfektionen in Frage kommen.^{4,8}



³ Bhende 2010

⁴ Bhende S, Rothenburger S, Spangler DJ, Dito M. In vitro assessment of microbial barrier properties of Dermabond® Topical Skin Adhesive. Surg Infect (Larchmt). 2002;3(3):251-257.

⁵ Singer AJ, Zimmerman T, Rooney J, Cameau P, Rudomen G, McCain SA. Comparison of wound-bursting strength and surface characteristics of FDA-approved tissue adhesives for skin closure. J Adhesion Sci Technol. 2004; 18:19-21.

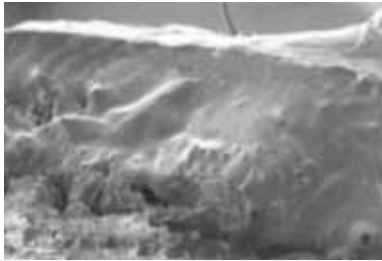
⁶ Riou JP, Cohen JR, Johnson H Jr. Factors influencing wound dehiscence. Am J Surg. 1992;163(3):324-330.

⁷ Roseborough IE, Grevious MA, Lee RC. Prevention and treatment of excessive dermal scarring. J Natl Med Assoc. 2004;96(1):108-116.

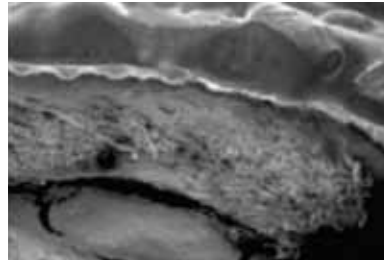
⁸ Singer AJ, Perry LC, Allen RL. In vivo study of wound-bursting strength and compliance of topical skin adhesives. Acad Emerg Med. 2008;15(12):1290-1294.

⁹ Mangram AJ, Horan TC, Pearson ML, et al. Guideline for prevention of surgical site infection, 1999. Hospital Infection Control Practices Advisory Committee. Infect Control Hosp Epidemiol. 1999;20(4):247-278.

2. Flexibel und stark. Vollständiger Hautverschluss



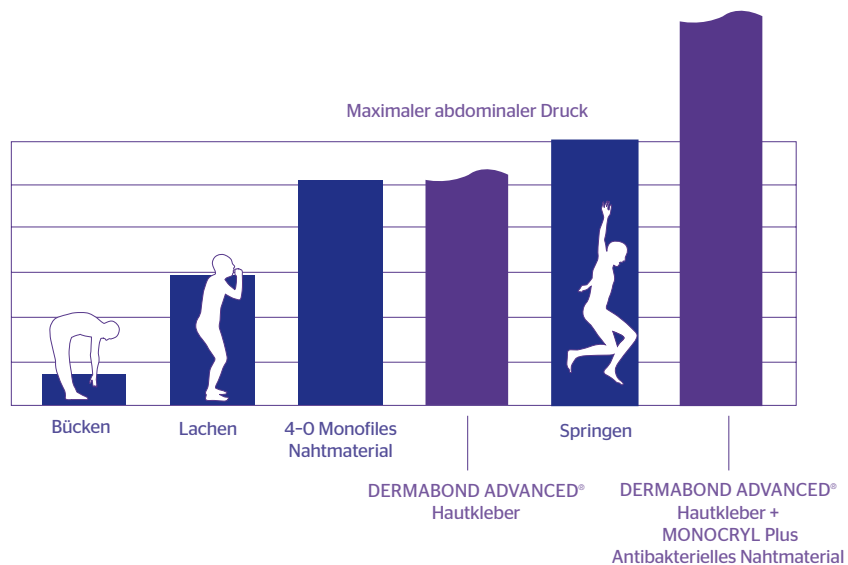
200fache Vergrößerung DERMABOND® Hautkleber¹⁰



200fache Vergrößerung Butyl-Cyanoacrylat¹⁰

DERMABOND® setzt hohe Standards: Die einzigartige Kombination eines Monomers mit einem Weichmacher sorgt für stärkere Belastbarkeit und höhere Flexibilität im Vergleich zu Butyl-Klebern, die brüchig und durchlässig werden können.¹¹

DERMABOND ADVANCED® bietet ausreichend Festigkeit, um die Spannungen des Alltags aufzunehmen.¹²



Naht allein Hautlücke bei einem Zug von 182mmHg¹²



Naht & DERMABOND ADVANCED® Sicherer Hautverschluss bei einem Zug von 320mmHg¹²

Bei Anwendung zusätzlich zu einer Hautnaht, konnte DERMABOND ADVANCED® ex vivo eine um 75% gesteigerte Stabilität des Hautverschlusses zeigen gegenüber einer Hautnaht allein.

¹⁰ Krishnamoorthy B, Najam O, Khan UA, Waterworth P, Fildes JE, Yonan N. Ann Thorac Surg. 2009 Nov;88(5):1445-9. Randomized prospective study comparing conventional subcuticular skin closure with Dermabond® skin glue after saphenous vein harvesting.

¹¹ Singer AJ, Zimmerman T, Rooney J, Cameau P, Rudomen G, McCain SA. Comparison of wound-bursting strength and surface characteristics of FDA-approved tissue adhesives for skin closure. J Adhesion Sci Technol. 2004; 18:19-21.

¹² Keplinger 2011

3. Kosmetisch schönes Ergebnis



Unmittelbar postoperativ¹³



Zustand 7 Tage postoperativ¹³

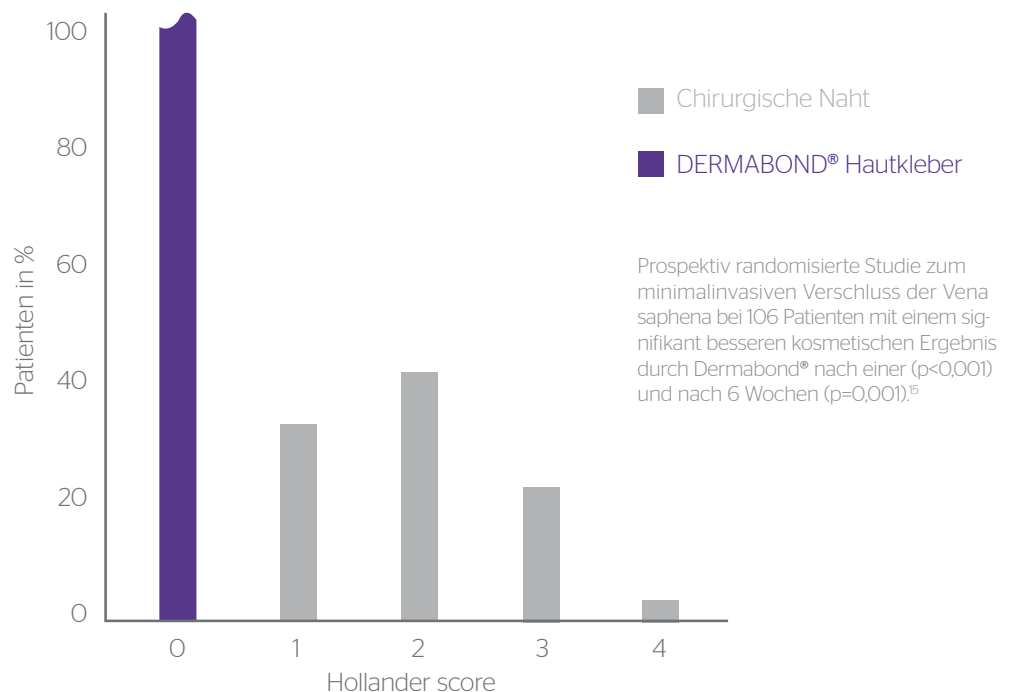


Zustand 1 Jahr postoperativ¹³

DERMABOND® bietet in Verbindung mit einer Subkutannaht eine erstklassige Adaption der Wundränder und sorgt damit für ein exzellentes kosmetisches Ergebnis¹³, auch nach einem Jahr.¹⁴

In einer prospektiv randomisierten Studie bewerteten die Chirurgen das kosmetische Ergebnis nach der Versorgung mit DERMABOND® signifikant besser als nach einer Versorgung mit Nahtmaterialien (nach 6 Wochen ($P < 0,05$)).¹⁴

Kosmetisches Ergebnis am 7. Tag.



¹³ Toriumi DM, O'Grady K, Desai D, Bagal A, Plast Reconstr Surg. 1998; 102:2209-2219. "Use of octyl-2-cyanoacrylate for skin closure in facial plastic surgery."

¹⁴ Nipshagen M, Joris Jage J, Beekman W, Plast Reconstr Surg. 2008 Vol 122, 1: 10-18. "Use of 2-octyl-cyanoacrylate skin adhesive (Dermabond®) for wound closure following reduction mammoplasty: a prospective, randomized intervention study."

¹⁵ Krishnamoorthy B, Najam O, Khan UA, Waterworth P, Fildes JE, Yonan N. Ann Thorac Surg. 2009 Nov;88(5):1445-9. Randomized prospective study comparing conventional subcuticular skin closure with Dermabond® skin glue after saphenous vein harvesting.

4. Einfaches Handling, beste Ergebnisse, zufriedene Patienten

Die Körperpflege direkt nach einem operativen Eingriff – auch das trägt dazu bei, dass Ihre Patienten die Heilungsphase positiv erleben und sich wohlfühlen.

Nach der Wundversorgung mit dem wasserdichten DERMABOND ADVANCED® ist sofortiges Duschen möglich. Nur **ein** Vorteil, der den Einsatz von DERMABOND® rechtfertigt.

- Zeitsparend – einfache postoperative Wundversorgung.¹⁶
- Flexibel und belastbar – so können Ihre Patienten ihre Alltagsaktivitäten schnell wieder aufnehmen.¹⁶
- Weniger Schmerzen¹⁷ – sowohl in der Heilungsphase als auch bei der Nachsorge.

DERMABOND ADVANCED® Hautkleber fördert ein feuchtes Milieu für die Wundheilung.¹⁸ Ohne Verband ist die postoperative Wundversorgung für Patienten wie Klinikpersonal einfacher.¹⁶

DERMABOND ADVANCED® erspart Zeit, Kosten und Mühen, die ein Wundverschluss mit Klebestreifen, transparenten Folienverbänden und Verbandsmull mit sich bringt.



¹⁶ Toriumi DM, O'Grady K, Desai D, Bagal A. Plast Reconstr Surg. 1998; 102:2209-2219. "Use of octyl-2-cyanoacrylate for skin closure in facial plastic surgery."

¹⁷ Quinn J, Wells G, Sutcliffe T, et al. A randomized trial comparing octylcyanoacrylate tissue adhesive and sutures in the management of lacerations. JAMA. 1997; 277: 1527-1530.

¹⁸ Kannon GA, Garret AB. Moist wound healing with occlusive dressings: a clinical review. Dermatol Surg. 1995;21:583-590.

DERMABOND ADVANCED®-

In 6 Schritten zur sauber verklebten Wunde



1. Den Applikator mit der Applikatorspitze nach unten vom Patienten weg weisend halten.



2. Zum Zerdrücken der Glasampulle auf die Mitte des Reservoirs drücken.



3. Den Applikator soweit zusammen-drücken, dass der innere Filter mit Kleber befeuchtet wird.



4. Die Wundränder mit behandschuhten Fingern oder einer sterilen Pinzette adaptieren.



5. Den flüssigen DERMABOND ADVANCED® Kleber langsam auf die Oberfläche der adaptierten Wundränder auftragen.



6. Die manuelle Adaption der Wundränder nach dem Auftragen des Hautklebers ca. 60 Sekunden lang aufrechterhalten.

Genauere Produktinformationen entnehmen Sie bitte der Gebrauchsinformation.

Bestellinformationen



Topischer Hautkleber,
(2-Octyl Cyanoacrylat) Single layer use

Produktbeschreibung	Best.-Nr.
6 Ampullen à 0,7 ml	ANX 6
12 Ampullen à 0,7 ml	ANX 12

Johnson & Johnson MEDICAL GmbH
ETHICON SURGICAL CARE
Hummelsbütteler Steindamm 71
22851 Norderstedt
Deutschland
Tel.: 0180-10 00 829
(0,039€/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42€/Min.)
Fax: 0800-1016138 (kostenfrei)

www.ethicon.de

Johnson & Johnson
Medical Products GmbH
Vorgartenstraße 206B
1020 Wien
Österreich
Telefon +43 (0)1/360 25 - 0

Johnson & Johnson AG
Gubelstrasse 34
6300 Zug
Schweiz
Telefon +41 (0)58/231-23 33