

SORBACT® RIGHT FROM THE START
FÖREBYGGER OCH BEHANDLAR SÅRINFEKTIONER



KOSTNADEN

NÄR SÅRET VÄL ÄR INFEKTERAT ÄR DET FÖR SENT ATT FÖREBYGGA

Människor som lider av kroniska sår eller komplikationer från akuta sår påverkas på flera olika sätt. Smärta, ångest och depression har rapporterats liksom upplevda begränsningar på grund av förbandsbyte. Besvärande symtom, t.ex. sårsekretion och lukt kan leda till isolering. I en del fall är det också en ekonomisk belastning för personen med avseende på resekostnader, sjukfrånvaro och kostnader för förband och kompressionsbehandling.

Var 20:e sekund sker en amputation till följd av en diabetesrelaterad fotinfektion någonstans i världen.¹⁾

Kostnaden för svårläkta sår

De flesta svårläkta sår uppstår i samband med ischemi, diabetes mellitus, venös insufficiens eller tryck. Sår som inte läker orsakar enorma sjukvårdsutgifter. I USA är totalkostnaden över 3 miljarder dollar årligen.²⁾³⁾

Kostnaden för infektion i sårområdet efter kirurgiskt ingrepp

Infektion i sårområdet efter kirurgiskt ingrepp (SSI) är en vanligt förekommande postoperativ komplikation. Varje SSI är relaterad till ungefär 7–11 extra postoperativa sjukhusdagar.⁴⁾ Enligt en prevalensstudie från 2012, tillhörde SSI-infektioner de vanligaste vårdrelaterade infektionerna och svarade för 31 procent av alla vårdrelaterade infektioner bland sjukhuspatienter.⁵⁾ I Danmark beräknas kostnaden för postoperativa sårinfektioner till 1 procent av landets sjukhusbudget.⁶⁾

Antibiotikaresistens – ett världsomspännande hot

Antibiotikaresistens stiger till farligt höga nivåer i alla delar av världen. Om vi inte agerar snabbt går vi mot en post-antibiotisk tid, då vanliga infektioner och mindre skador återigen kan vara dödliga.⁷⁾ En hög andel av sjukhusförvärvade infektioner orsakas av mycket resistenta bakterier, t.ex. meticillinresistenta *Staphylococcus aureus* (MRSA) eller multiresistenta gramnegativa bakterier.⁸⁾



UTMANINGEN

TA KONTROLL ÖVER MIKROORGANISMERNAS

Sårläkning är en biologisk process som består av en serie programmerade faser.⁹⁾

Sårbehandling – vikten av att ha kontroll

När väl huden är skadad får mikroorganismer som normalt finns på huden åtkomst till den underliggande vävnaden. En viktig del av effektiv sårläkning är att optimera sårmiljön. Den viktigaste uppgiften är att ha kontroll över både fuktbalansen och den mikrobiella belastningen. Sårinfektionernas förlopp beror både på hur effektivt patientens försvarssystem är och mikroorganismernas antal och virulens.^{10) 13)}

Ökad belastning från mikroorganismer – relaterad till fördröjd sårläkning

Ett sår kan vara infekterat lokalt, med fördröjd sårläkning som följd, även om det bara finns vaga tecken på infektion eller inga alls. Därför är det viktigt att behandla såren redan innan det finns tydliga tecken på att en infektion har uppstått.

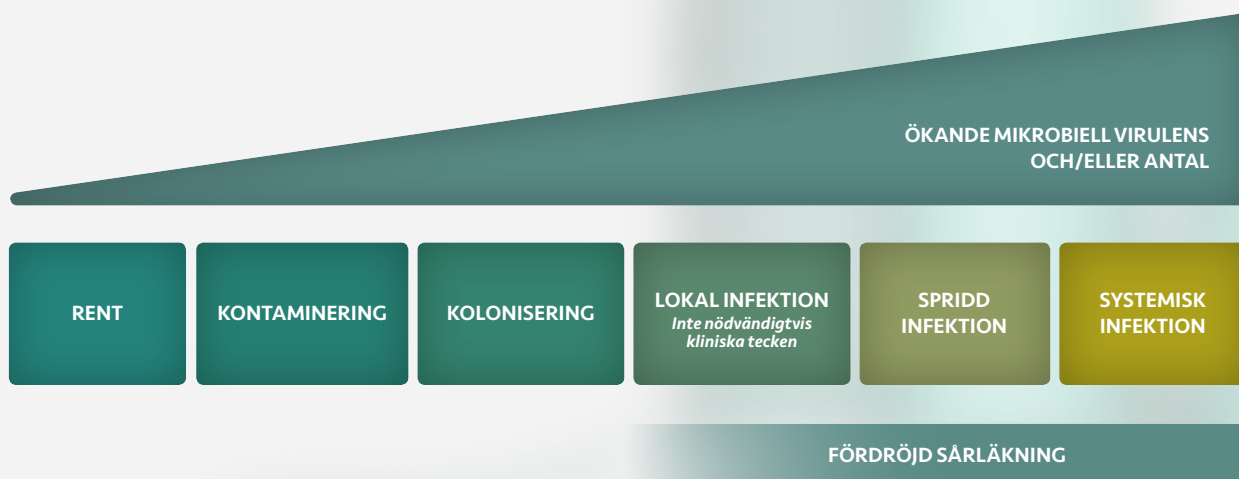
Förekomsten av svamp i såret kan också påverka sårläkning

Klinisk erfarenhet och publicerade studier visar att svampar har samband med fördröjd sårläkning.

I en undersökning av 915 kliniska prover från blandade kroniska sår* var 208 (23 %) positiva för svamparter.¹¹⁾ I en annan undersökning som publicerades 2016 innehöll 80 % av de icke-läkande diabetiska fotsåren svampar.¹²⁾

Genom att förebygga infektion och kontrollera mikroorganismerna minskar behovet av antibiotika

Antibiotikaresistensen påskyndas av missbruk och överanvändning av antibiotika samt otillräckligt infektionsförebyggande arbete och kontroll.⁷⁾ Genom att begränsa mängden mikroorganismer går det att förebygga infektioner och därmed minska behovet av antibiotika.¹³⁾



* Trycksår, fotsår vid diabetes, icke-läkande operationssår och venösa bensår

VÅR LÖSNING

SORBACT® MINSKAR MÄNGDEN MIKROORGANISMER I SÅR PÅ ETT SÄKERT SÄTT

Sorbact® mikrobiellt bindande förband förebygger och behandlar sårinfektioner genom att reducera mängden mikroorganismer. Mikroorganismer binder till förbandets yta och avlägsnas när förbandet byts. Sorbact® underlättar sår-läkningsprocessen genom att reducera mängden mikroorganismer utan att avge några aktiva ämnen till såret.

Underlättar sår-läkning

Förhöjda nivåer av mikroorganismer leder till infektionsrisk och fördröjd sår-läkning. Sorbact® reducerar mängden mikroorganismer på ett säkert sätt och förbättrar därmed förutsättningarna för sår-läkning.

Binder både vanliga mikroorganismer som finns i såret och multiresistenta bakterier

Vanliga mikroorganismer i sår som t.ex. *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus species*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* och *Candida albicans*, binder till Sorbact:s unika yta.

Sorbact® binder också MRSA (meticillin-resistent *Staphylococcus aureus*).¹⁴⁾

Inga kända risker för resistens

Mikroorganismer binder till Sorbact® och avlägsnas när förbandet byts. Inga mekanismer för antimikrobiell resistens finns beskrivna med Sorbact®.

Inget utsläpp av aktiva ämnen i såret

- Förbättrar förutsättningarna för sår-läkning
- Kan användas för att förebygga sårinfektioner utan begränsningar
- Kan användas till nyfödda
- Kan användas till gravida och ammande kvinnor

ÖKANDE MIKROBIELL
VIRULENS OCH/ELLER ANTAL

RENT

KONTAMINERING

KOLONISERING

LOKAL INFEKTION
*Inte nödvändigtvis
kliniska tecken*

SPRIDD
INFEKTION

SYSTEMISK
INFEKTION

SORBACT® FÖREBYGGER OCH BEHANDLAR SÅRINFEKTIONER GENOM ATT REDUCERA MÄNGDEN MIKROORGANISMER I SÅRET

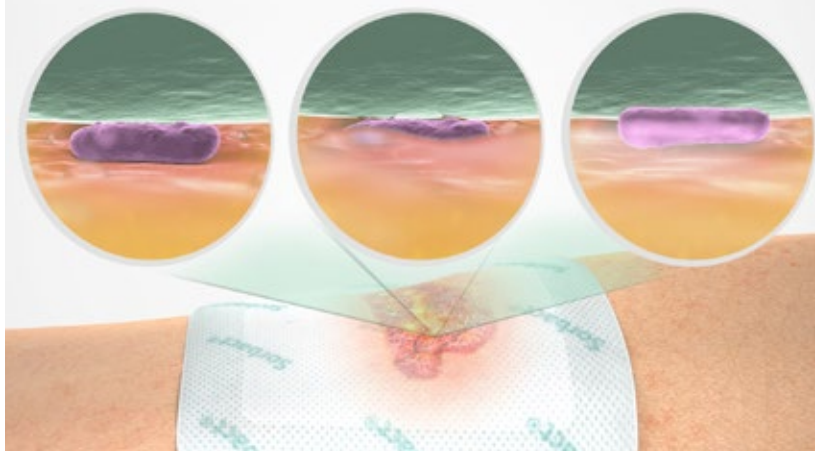
Applicering

Sorbact® appliceras så att dess gröna yta står i direktkontakt med sårbädden.



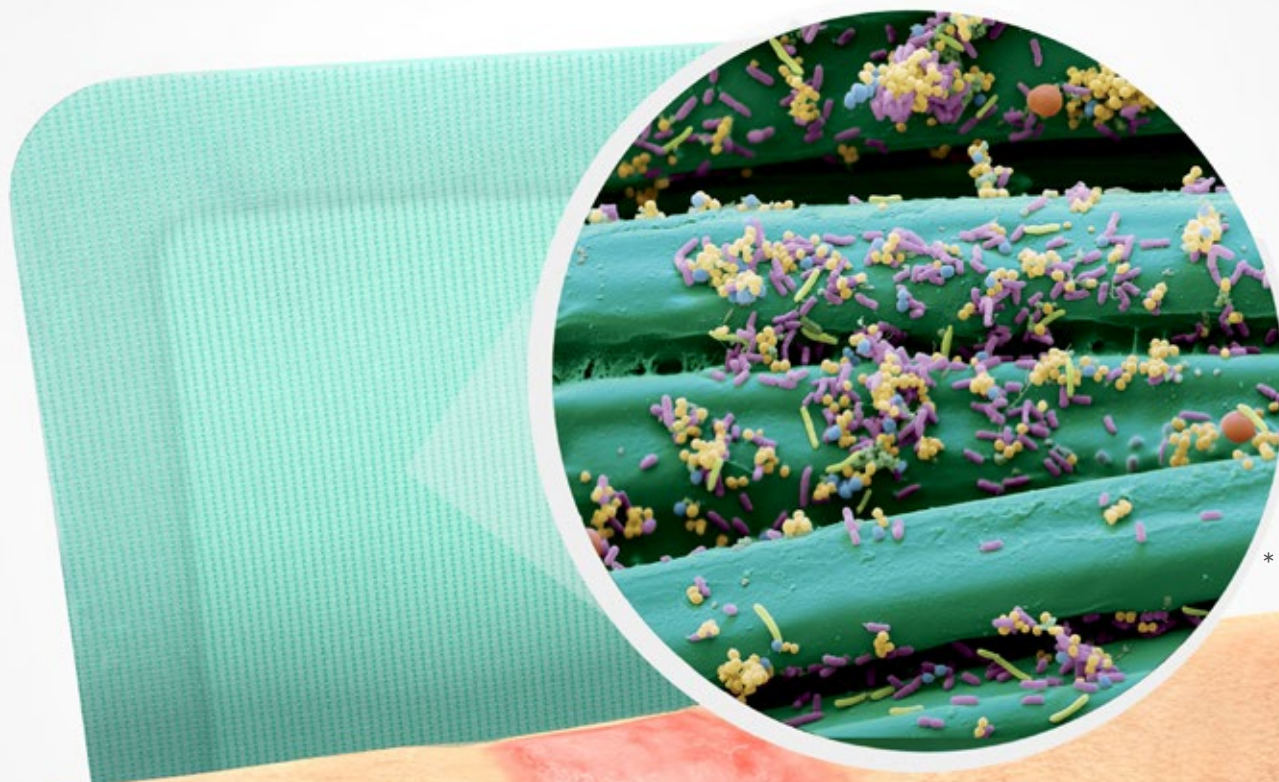
Binder

Mikroorganismer binds till förbandet i närvaro av fukt.



Avlägsnar

Bundna mikroorganismer avlägsnas vid byte av förband.



Klebsiella



Pseudomonas
aeruginosa



Staphylococcus
aureus



Candida
albicans

* Bilden har tagits fram i enlighet med referens nr 15, fig 2.

RIGHT FROM THE START

SORBACT® FÖR ALLA SORTERS SÅR I ALLA STADIER

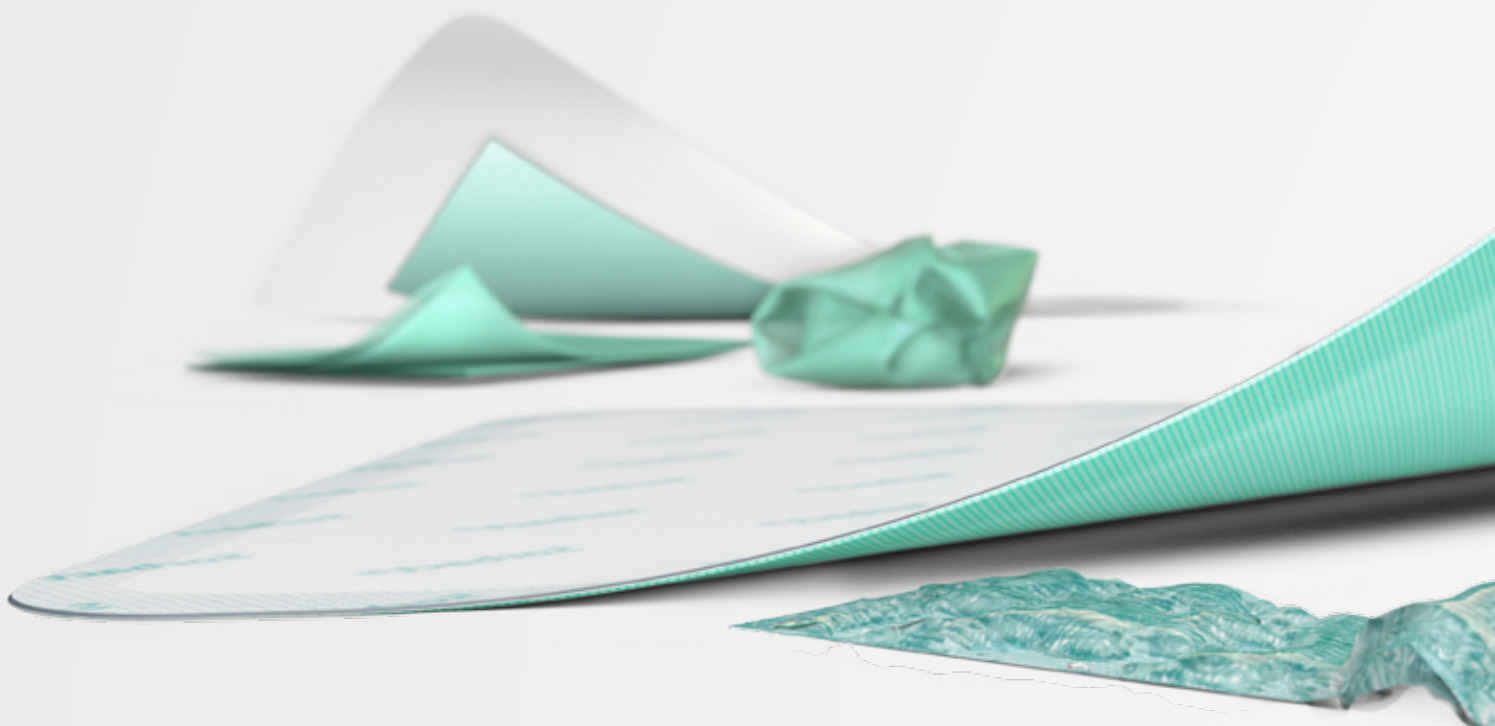
Det finns Sorbact® förband för många olika typer av sår. Eftersom Sorbact® förband inte avger några aktiva ämnen till såret kan det användas redan från början till alla patienter för att förhindra infektion. Förbanden kan också användas för att minska mängden mikroorganismer vid korttids- eller långtidsbehandling av redan infekterade sår.

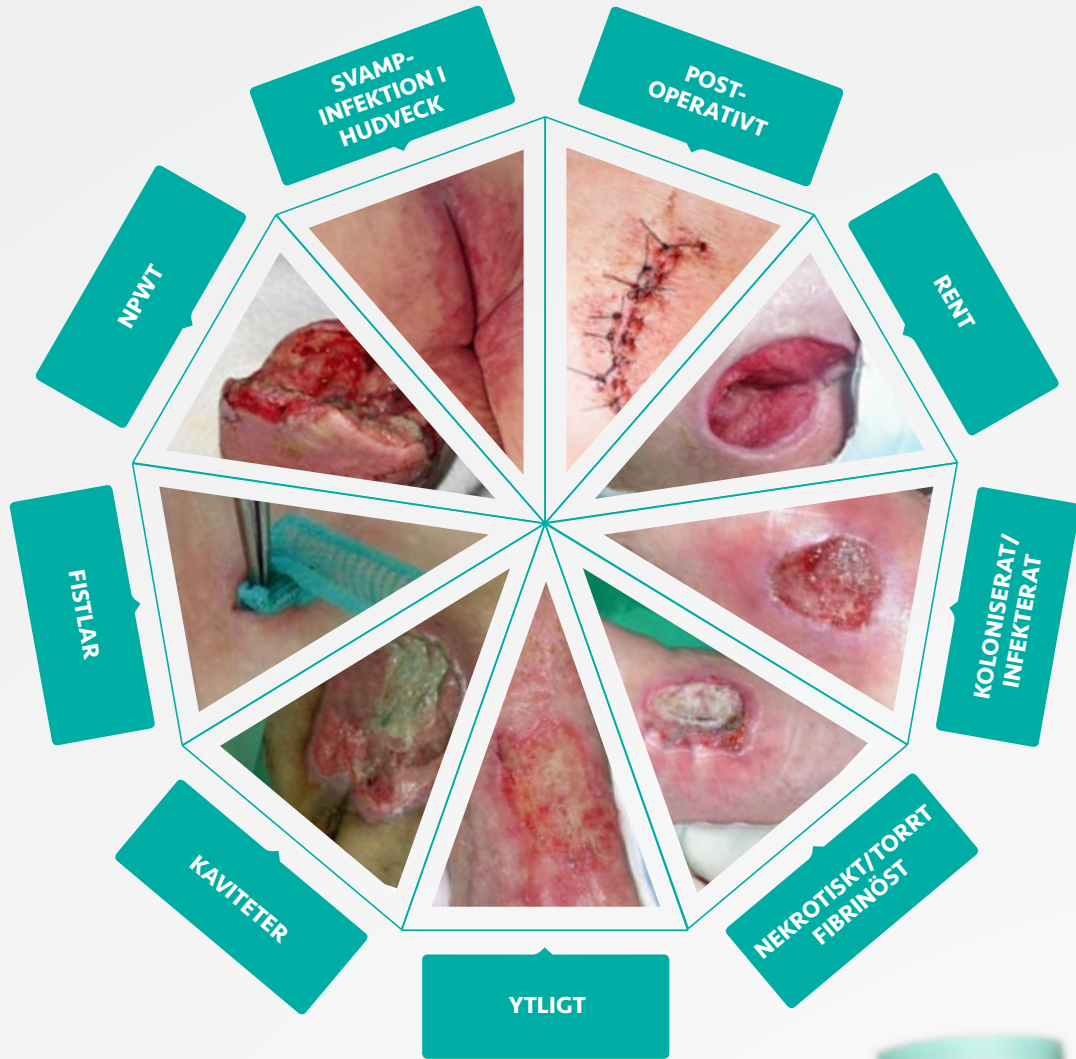
Sorbact® förband erbjuder en lösning för många olika sår i alla stadier av sårhelingsprocessen, vilket förenklar sårbehandlingen för både vårdgivare och patient.

Tack vare Sorbact® är det möjligt att klara den viktiga uppgiften att förhindra sårinfektion redan från början istället för att vänta tills en infektion redan har uppstått.

Beträffande sår som redan är infekterade minskar Sorbact® antalet mikroorganismer och håller bioblastningen under kontroll.

- Kan användas utan begränsningar för att förebygga och behandla sårinfektioner
- Lämpligt för ett långvarigt behandlingsförlopp
- Främjar sårhelingsprocessen
- Lätt och säkert att använda
- Bekvämt för patienten
- Hjälper till att minska smärtan
- Hjälper till att minska lukten från sårområdet





DET SMARTA VALET

SORBACT® FÖRDELAR FRAMFÖR VANLIGA ANTIMIKROBIELLA FÖRBAND

Till skillnad mot vanligen förekommande antiseptika, antibiotika och antimikrobiella förband som vanligen används avger Sorbact® inga aktiva ämnen till såret.

Sorbact® kan därför användas förebyggande till sår som löper risk att infekteras eller genom hela läkningsprocessen till sår som är infekterade. Sorbact® förband kan användas utan begränsningar till barn och till kvinnor som är gravida eller ammande.



VANLIGA
ANTIMIKROBIELLA
FÖRBAND

KAN ANVÄNDAS FÖR ATT FÖREBYGGA SÅRINFEKTION - UTAN BEGRÄNSNINGAR



BINDER OCH AVLÄGSNAR MIKROORGANISMER FRÅN SÅRET



MINSKAR BIOBELASTNINGEN I SÅR



OMEDELBAR VERKAN



INGA MEKANISMER FÖR RESISTENS FINNS BESKRIVNA



INGET UTSLÄPP AV AKTIVA ÄMNER I SÅRET



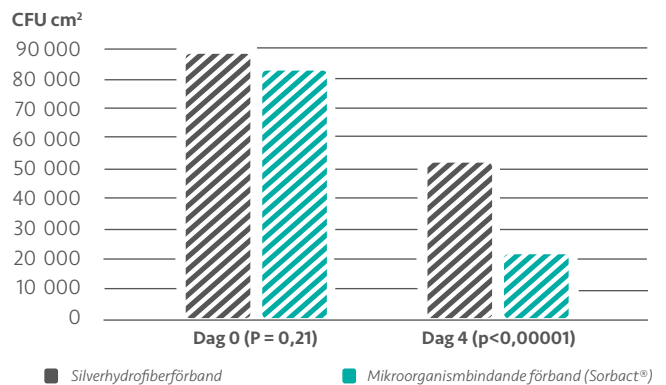
BEVISAT

KLINISK EVIDENS FÖR SORBACT®

Sorbact® dokumenteras i vårt pågående kliniska forskningsprogram med expertgranskade publicerade data från en mängd olika sårtyper och kliniska miljöer. Nedan ses några exempel på resultat från programmet. Med stöd av mer än 20 års framgångsrik användning av Sorbact®: i klinisk praxis kan programmet bekräfta dess kliniska utfall och kostnadseffektivitet.

Sorbact® reducerar signifikant mängden bakterier i infekterade bensår jämfört med ett silverförband

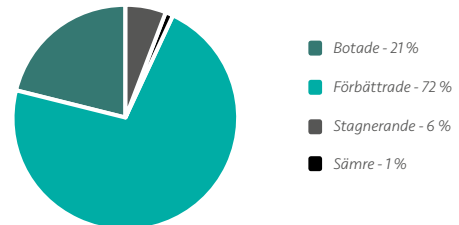
En randomiserad jämförande enkelcenterstudie genomfördes på 40 patienter med kraftigt koloniserade eller lokalt infekterade venösa bensår. Vid analys av den bakteriella belastningen erhöles en signifikant reduktion av mängden bakterier på dag fyra jämfört med utgångsläget i båda studiegrupperna. Den genomsnittliga reduktionen av bakteriebelastningen var signifikant högre med Sorbact®, jämfört med silverförbandet ($p < 0,00001$).¹⁶⁾



Sorbact® har påvisats vara effektiv vid behandling av kroniska sår

En europeisk multicenterstudie på 116 patienter med kroniska sår visar att 21 % av patienternas sår läkte under studien och att ytterligare 72 % uppvisade förbättrad sårhäkning vid användning av Sorbact®.¹⁷⁾

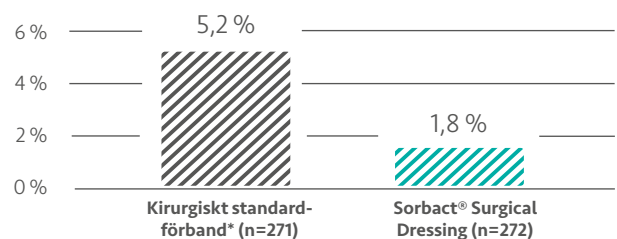
SLUTRESULTAT FRÅN SÅRLÄKNINGSPROCESSEN



Sorbact® – det kostnadseffektiva sättet att förhindra infektion i sårområdet efter kirurgiskt ingrepp

En randomiserad kontrollerad studie på 543 kvinnor som genomgått planerat eller akut lågt tvärgående kejsarsnitt visade att risken för SSI reducerades signifikant med Sorbact® Surgical Dressing jämfört med ett kirurgiskt standardförband.¹⁸⁾ Den här studien bekräftade effekten och kostnadseffektiviteten av Sorbact® Surgical Dressing när det gäller att förhindra SSI hos kvinnor som genomgått kejsarsnitt.

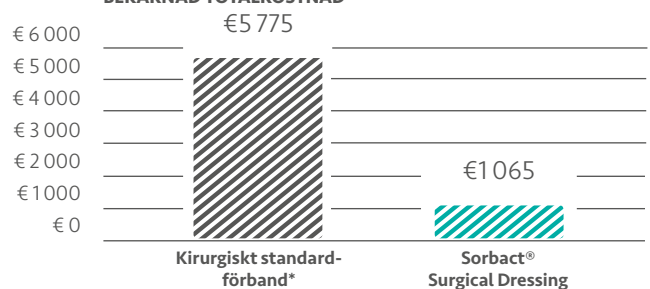
% INFEKTION I SÅROMRÅDET EFTER KIRURGISKT INGREPP (SSI)



I Sorbact®-gruppen skedde ingen behandling med systemisk antibiotika till följd av SSI.

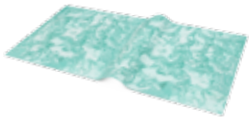
SSI-frekvensen i gruppen som använde Sorbact® Surgical Dressing var 1,8 %, vilket är signifikant lägre än kontrollgruppens 5,2 % ($p = 0,04$). Den beräknade totalkostnaden för SSI-profylax och behandling var högre i kontrollgruppen jämfört med gruppen som använde Sorbact® Surgical Dressing (€5 775 respektive €1 065)¹⁸⁾

BERÄKNAD TOTALKOSTNAD



p = 0,04 | *Tegaderm + Pad

SORBACT® PRODUKTSORTIMENT



SORBACT® GEL DRESSING

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|------------|----------------|
| 98136 | 7,5x7,5 cm | 10 |
| 98137 | 7,5x15 cm | 10 |
| 98139 | 3x15 cm | 10 |

Minskar den mikrobiella belastningen i torra till lätt vätskande sår

Sorbact® Gel Dressing är ett sterilt bakterie- och svampbindande förband täckt med gel. Det består av ett grönt Sorbact® sårkontaktlager med en vattenbaserad gel. Sorbact® Gel Dressing avger fukt och bidrar till att skapa en fuktig sårmiljö.



SORBACT® COMPRESS

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|---------|----------------|
| 98128 | 4x6 cm | 40 |
| 98125 | 7x9 cm | 40 |

Ett sårkontaktlager som minskar den mikrobiella belastningen

Sorbact® Compress är ett sterilt bakterie- och svampbindande sårförband. Det består av ett grönt Sorbact® sårkontaktlager som låter sårvätska passera igenom till ett sekundärförband. Förbandet är vikt i åtta lager. Förbandet kan användas vid kompressionsbehandling.

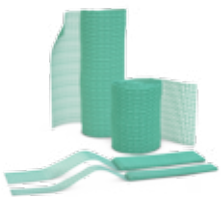


SORBACT® SURGICAL DRESSING

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|----------|----------------|
| 98140 | 5x7.2 cm | 100 |
| 98141 | 8x10 cm | 20 |
| 98142 | 8x15 cm | 20 |
| 98143 | 10x20 cm | 20 |
| 98144 | 10x25 cm | 20 |
| 98145 | 10x30 cm | 20 |
| 98146 | 10x35 cm | 20 |

Minskar signifikant risken för postoperativ sårinfektion¹⁶⁾

Sorbact® Surgical Dressing är ett sterilt bakterie- och svampbindande sårförband. Det består av en grön Sorbact® sårkontaktyta kombinerad med en absorberande kärna och en genomskinlig självhäftande akrylfilm. Sorbact® Surgical Dressing absorberar och håller kvar sårvätska, vilket möjliggör en fuktig sårmiljö. Den vattentåliga baksidesfilmen ger skydd mot yttre kontaminering och tillåter samtidigt att överflödigt vätska avdunstar.



SORBACT® RIBBON GAUZE

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|-----------|----------------|
| 98118 | 1x50 cm | 20 |
| 98121 | 2x50 cm | 20 |
| 98120 | 5x200 cm | 10 |
| 98119 | 10x200 cm | 10 |

Minskar den mikrobiella belastningen i sårhål och fistlar

Sorbact® Ribbon Gauze är ett sterilt bakterie- och svampbindande sårförband. Det består av ett grönt Sorbact® sårkontaktlager som låter sårvätska passera igenom till ett sekundärförband. Förbandet kan användas vid kompressionsbehandling.

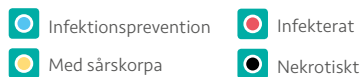
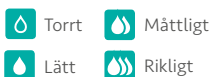


SORBACT® ROUND SWAB

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|---------|----------------|
| 98126 | Ø3 cm | 70 (5x14) |

Minskar den mikrobiella belastningen i små sårhål

Sorbact® Round Swab är ett sterilt bakterie- och svampbindande sårförband. Det består av ett grönt Sorbact® sårkontaktlager som har formats till en rundtork, och hålls ihop av en silikonring.





SORBACT® FOAM DRESSING

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|----------|----------------|
| 98310 | 10x10 cm | 10 |
| 98315 | 15x15 cm | 10 |
| 98320 | 10x20 cm | 10 |

Minskar den mikrobiella belastningen i måttligt vätskande sår

Sorbact® Foam Dressing är ett sterilt bakterie- och svampbindande skumförband. Det består av ett grönt Sorbact® sårkontaktlager kombinerat med ett polyuretanskum med en semipermeabel baksida. Sorbact® Foam Dressing absorberar och håller kvar sårvätska och minskar därigenom risken för maceration och skapar en fuktig sårmiljö. Den semipermeabla filmen på baksidan gör det möjligt för överflödigt vätska att avdunsta.



SORBACT® FOAM GENTLE BORDER

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|------------|----------------|
| 98531 | 7,5x7,5 cm | 10 |
| 98532 | 10x10 cm | 10 |
| 98533 | 15x15 cm | 10 |

Ett skonsamt allt-i-ett-förband som minskar den mikrobiella belastningen

Sorbact® Foam Gentle Border är ett sterilt, bakterie- och svampbindande, självhäftande och absorberande lager kombinerat med polyuretanskum. Det består av en grön Sorbact® sårkontakt-yta, polyuretanskum, mjuka självhäftande kanter i silikon och ångpermeabel baksidesfilm av polyuretan.



SORBACT® ABSORPTION DRESSING

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|----------|----------------|
| 98224 | 7x9 cm | 20 |
| 98222 | 10x10 cm | 20 |
| 98225 | 10x10 cm | 10 |
| 98223 | 10x20 cm | 10 |

Minskar den mikrobiella belastningen i måttligt till rikligt vätskande sår

Sorbact® Absorption Dressing är ett sterilt bakterie- och svampbindande sårförband. Det består av en grön Sorbact® sårkontaktyta kombinerad med en absorberande kärna och en vit, vattentålig baksida. Sorbact® Absorption Dressing absorberar och håller kvar sårvätska, vilket minskar risken för maceration samt möjliggör en fuktig sårmiljö. Förbandet kan användas vid kompressionsbehandling.



SORBACT® SUPERABSORBENT

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|----------|----------------|
| 98501 | 10x10 cm | 10 |
| 98502 | 10x20 cm | 10 |
| 98503 | 20x20 cm | 10 |
| 98504 | 20x30 cm | 10 |

Minskar den mikrobiella belastningen i rikligt till mycket rikligt vätskande sår

Sorbact® Superabsorbent är ett sterilt bakterie- och svampbindande sårförband. Det består av en grön Sorbact® sårkontaktyta, kombinerat med en superabsorberande kärna och en vit vattentålig baksida som förhindrar att exsudat tränger igenom.



SORBACT® NPWT WOUND FILLER

| Ref nr | Storlek | st/förpackning |
|--------|-----------|----------------|
| 98425 | 17x28 cm | 40 |
| 98410 | 10x100 cm | 10 |

Sårfillare som minskar den mikrobiella belastningen och formar sig till sårbädden utan att fastna

Sorbact® NPWT Wound Filler är ett sterilt bakterie- och svampbindande sårförband. Den består av en grön Sorbact® sårfillare. Sorbact® NPWT Wound Filler anpassar sig efter sårbädden och fördelar undertrycket utan att granuleringsvävnaden växer in i förbandet.

Referenser 1. <http://www.idf.org/diabetesvoice/online-issue-2-july-2015/van-acker> **2.** Mathieu D, et al. Non-healing wounds. In: Handbook on hyperbaric medicine, Mathieu DE, editor. Netherlands: Springer 2006; pp 401-427. **3.** Menke NB, et al. Impaired wound healing. Clin Dermatol 2007; 25:19-25. **4.** Anderson DJ, et al. Strategies to Prevent Surgical Site Infections in Acute Care Hospitals: 2014 Update. Infect Control Hosp Epidemiol 2014; 35(6):605-627. **5.** Magill SS, et al. Prevalence of healthcare-associated infections in acute care hospitals in Jacksonville, Florida. Infect Control Hosp Epidemiol 2012; 33(3):283-91. **6.** Poulsen KB, Bremmelgaard A, Sorensen AI, Raahave D, Petersen JV. Estimated costs of postoperative wound infections. A case control study of marginal hospitals and several security costs. Epidemiol. Infect 1994;113:285-95. **7.** World Health Organization, WHO Antibiotic resistance. Fact sheet, October 2015. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/antibiotic-resistance/en/>. **8.** World Health Organization, WHO. Antimicrobial resistance. Fact sheet N° 194, updated April 2015. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs194/en/>. **9.** Guo S and Dipietro LS. Factors affecting wound healing. J Dent Res 2010; 89(3):219-229. **10.** Australian Wound Management Association. Bacterial impact on wound healing: From contamination to infection. Version 1.5, October 2011. http://www.awma.com.au/publications/2011_bacterial_impact_position_1.5.pdf **11.** Dowd SE, et al. Survey of fungi and yeast in polymicrobial infections in chronic wounds. J Wound Care 2011; 20(1):40-47. **12.** Kalan L et al. Redefining the Chronic-Wound Microbiome: Fungal Communities Are Prevalent, Dynamic, and Associated with Delayed Healing. mbo.asm.org September/October, Volume 7, Issue 5, e01058-16 **13.** International consensus update 2016, wound infection in clinical practice **14.** Ronner AC, et al. Adhesion of methicillin-resistant Staphylococcus aureus to DACC-coated dressings. J Wound Care 2014; 23(10):484, 486-488. **15.** Ljungh Å, et al. Using the principle of hydrophobic interaction to bind and remove wound bacteria. J Wound Care 2006; 15(4):175-180. **16.** Mosti G, et al. Comparative study of two antimicrobial dressings in infected leg ulcers: a pilot study. J Wound Care 2015; 24(3):121-122. **17.** Kammerlander G, et al. An investigation of Cutimed® Sorbact® as an antimicrobial alternative in wound management. Wounds UK 2008; 4(2):10-18. **18.** Staniorowski PJ, et al. Randomized Controlled Trial Evaluating Dialkylcarbamoyl Chloride Impregnated Dressings for the Prevention of Surgical Site Infections in Adult Women Undergoing Cesarean Section. Surg Infect (Larchmt) 2016; 17(4):427-35.

Sorbact® är en svensk innovation och sortimentet av sårförband säljs via ABIGO partners och återförsäljare i över 65 länder runtom i världen. I vissa regioner säljs Sorbact® som Cutimed® Sorbact® och Leukomed® Sorbact®. Hitta din lokala återförsäljare på abigo.com. Sorbact® är ett registrerat varumärke som ägs av ABIGO Medical AB.

