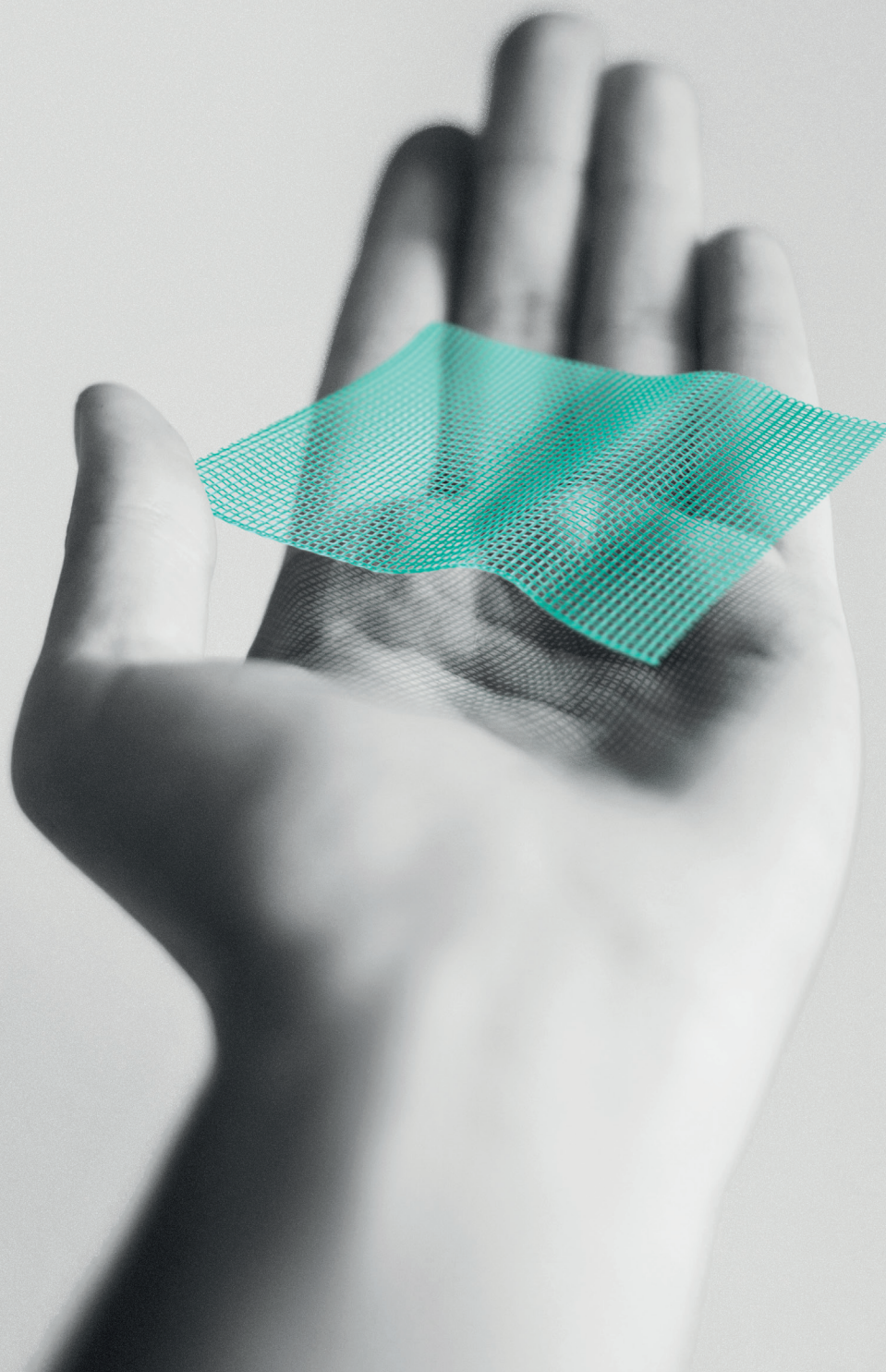
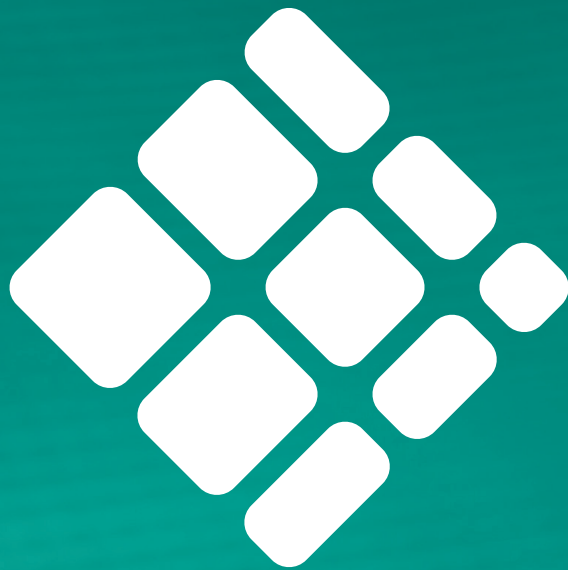


Kraftfull, men skånsom

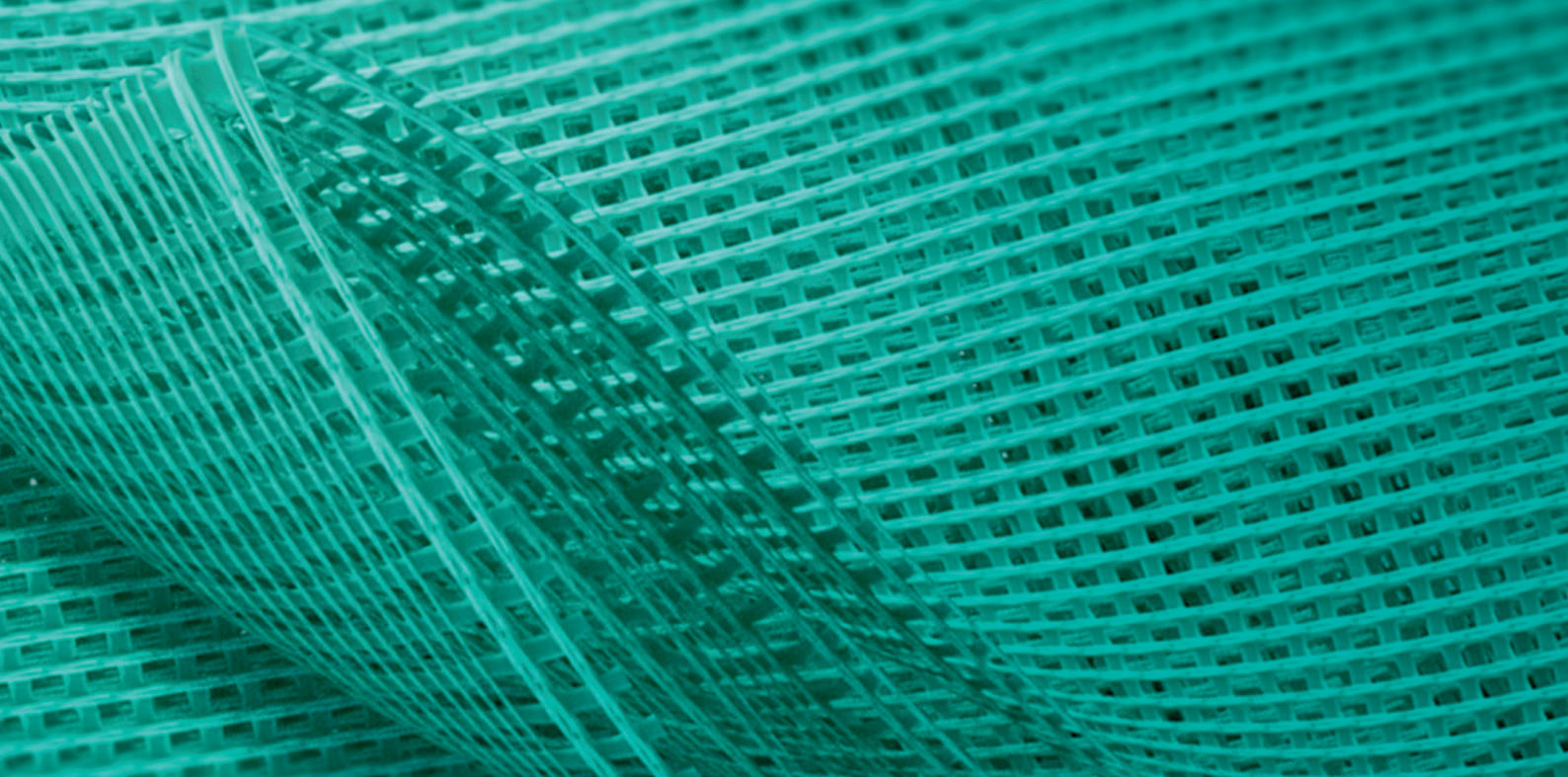
Sorbact®-bandasjer mot sårinfeksjoner





Sorbact[®]
TECHNOLOGY

The power of safe
wound infection management



La oss være ærlige: Vi har blitt altfor avhengige av antibiotika

Antibiotika har endret hvordan medisinske fagfolk arbeider og reddet millioner av liv. Men vi er nå på vei mot den postantibiotiske æra, hvor vanlige infeksjoner og mindre skader igjen kan være livstruende.

En ny Lancet-studie avdekker forekomsten av 1,27 millioner AMR-relaterte dødsfall bare i 2019.¹

I enkelte tilfeller står legene overfor et medisinsk dilemma der de ikke kan foreskrive en effektiv behandling. Det er nødvendig med en ny tilnærming for å håndtere infeksjoner og virkningene av dem.

Sorbact[®] Technology, en svensk innovasjon som har vist gode resultater i behandlingen av sår, kan tilskrives banebrytende nobelprisvinnende arbeid. Dette banet vei for videre forskning på egenskaper ved bakterieoverflater, og den nye kunnskapen ble brukt til å utvikle Sorbact[®] Technology. Denne teknologien er brukt i Sorbact[®] og Cutimed[®] Sorbact[®] sårbandasjer for å forebygge og behandle infeksjoner.



sorbact[®]

 Cutimed[®]

Vinner på alle fronter



Fjerner bakterier på en trygg måte

Når man dreper bakterier, frigjøres det endotoksiner fra døde celler og cellepartikler blir igjen i såret. I motsetning til antimikrobielle bandasjer som aktivt dreper bakterier, fjerner Sorbact® bakterier ved at de irreversibelt bindes til overflaten, for å

redusere biobelastningen og støtte sårtilhelingen. Sorbact® har ingen kjente kontraindikasjoner og liten fare for allergier. Den kan til og med brukes til nyfødte*, og til gravide og ammende kvinner.²



Effektiv sårtilheling

Sikker og effektiv fjerning av bakterier reduserer biobelastningen i sårene og støtter tilhelingsprosessen. Det er også påvist at Sorbact® har høy cellekompatibilitet og at vitaliteten ikke reduseres

hos keratinocytter og fibroblaster. Dessuten er det kun svak celle-vedheft til bandasjeoverflaten hvilket øker sikkerheten mot vev.³

*Se bruksanvisningen for forholdsregler ved bruk av Sorbact® Gel Compress



Ingen kjent antimikrobiell resistens

Sorbact® er ikke bare svært effektiv mot vanlige sårbakterier, inkludert MRSA og VRE⁴, men retter seg også mot sopp. I motsetning til enkelte antimikrobielle midler som dreper mikrober, vil virknings-

mekanismen til Sorbact® mest sannsynlig ikke føre til bakterie- eller soppresistens, og bandasjen kan derfor brukes over lengre tid.

Sorbact® Technology fordeler

- ✓ Reduserer biobelastningen i sårene^{5, 6}
- ✓ Ingen frigjøring av aktive stoffer i såret⁷
- ✓ Fremmer ikke bakteriell frigjøring av endotoksiner⁷
- ✓ Det forventes ingen resistens mot bakterier eller sopp
- ✓ Ingen kjente kontraindikasjoner og lav risiko for allergier
- ✓ Effektiv mot multiresistente bakterier⁴

Bakterier kan ikke stå imot Sorbact® – det er naturens lov

Basert på en rent fysisk virkemåte, fjerner Sorbact® bakterier på en trygg måte, for å forebygge og behandle infeksjon uten å frigjøre aktive stoffer i såret.



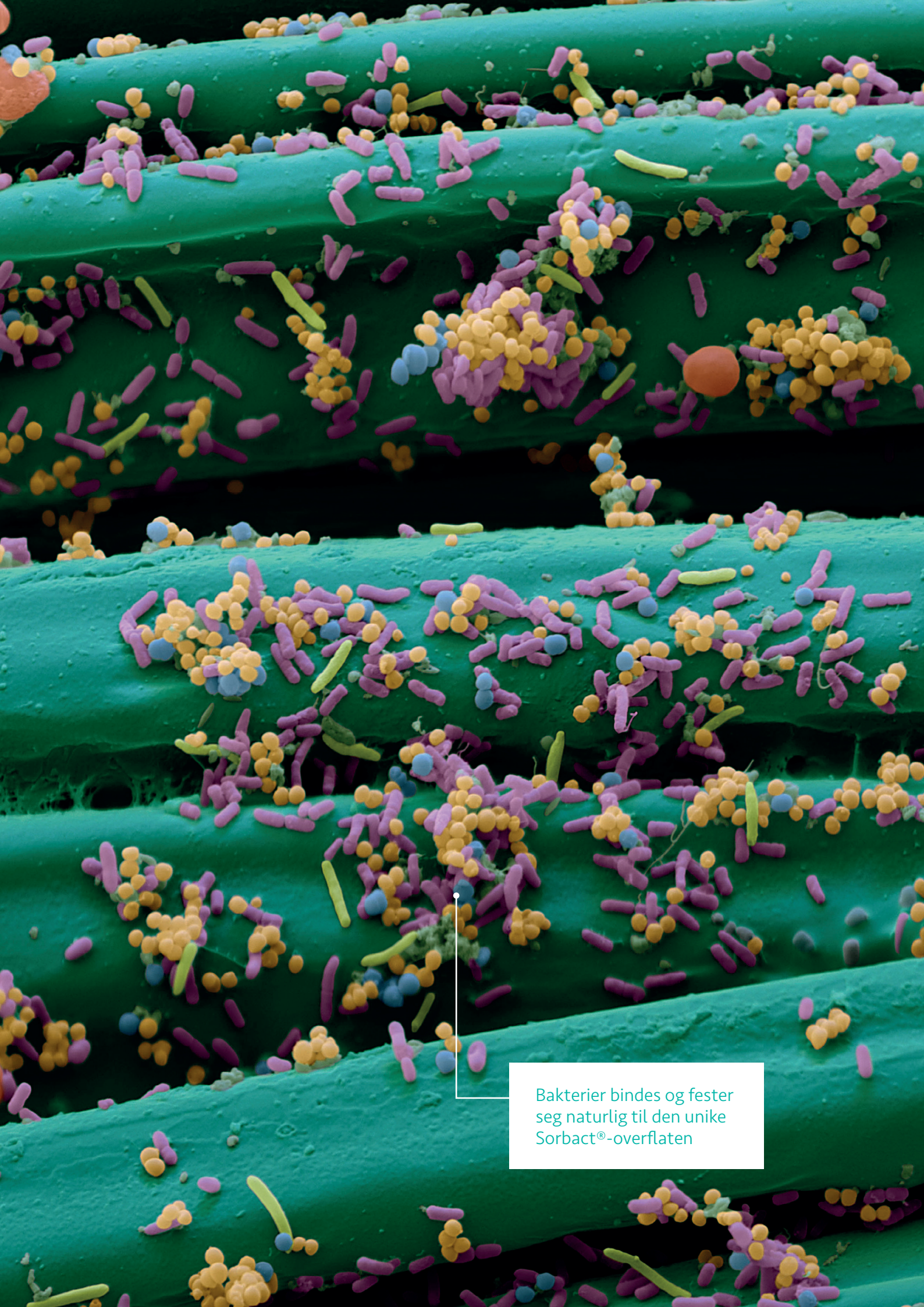
- Den DACC™-impregnerte overflaten til Sorbact® har spesielle egenskaper og hydrofob virkningsmåte
- Bakterier binder og forankrer seg naturlig til den unike Sorbact® overflaten
- Binder også endotoksiner som kan hemme sårtilhelingen*



- Bakterier blir irreversibelt bundet og veksten hemmes
- Det er bevist at endotoksiner ikke frigjøres fra bakteriene*
- Det forventes ingen antimikrobiell resistens



- Bakterier, sopp og endotoksiner som har festet seg blir trygt fjernet
- Bakterielastningen i sårsengen blir redusert
- Redusert bioblastning støtter naturlig sårtilheling



Bakterier bindes og fester seg naturlig til den unike Sorbact®-overflaten

Dokumentert effekt på forebygging og behandling av sårinfeksjon

Sorbact[®]-bandasjens egenskaper er dokumentert gjennom mer enn **40 kliniske studier** og i publikasjoner som omfatter over **8 000 pasienter**, og den har blitt brukt i klinisk praksis med gode resultater i mer enn **30 år**. I dag er Sorbact[®] til hjelp for pasienter i over **65 land** rundt om i verden, og vi fortsetter det viktige arbeidet ved å samle inn kliniske data.



DAG 0

Ulike bandasjer, inkludert sølv, var testet ut under denne tiden. En penselprøve som ble tatt før oppstart av Sorbact[®] Gel Compress påviste oppvekst av *Pseudomonas aeruginosa* og *Klebsiella*.



ETTER 6 UKER

Sorbact[®] Gel Compress aktiverte kontinuerlig autolytisk debridering av såret. Såret ble klinisk forbedret, med tilstedeværelse av sunt granulasjonsvev og fravær av smerte og lukt fra såret.⁹

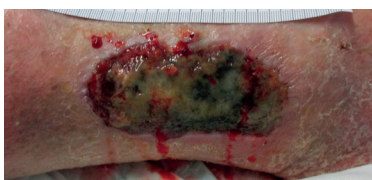
PASIENTEN

Pasient med arteriovenøst leggsår som ikke ville tilhele under en periode på tre år.

BEHANDLINGEN

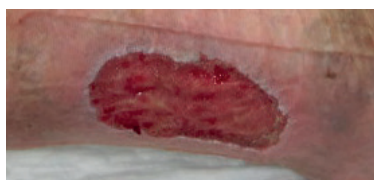
Sorbact[®] Gel Compress og polyuretanskum som sekundærbandasje.

Bandasjebytte hver 2–3 dag.



DAG 0

Oppstart av behandlingen med Sorbact[®] Superabsorbent.



DAG 21

Resultat 3 uker etter.¹⁰

PASIENTEN

En 89-år gammel mann som lider av hypertensjon og med en lang historie med leggsår.

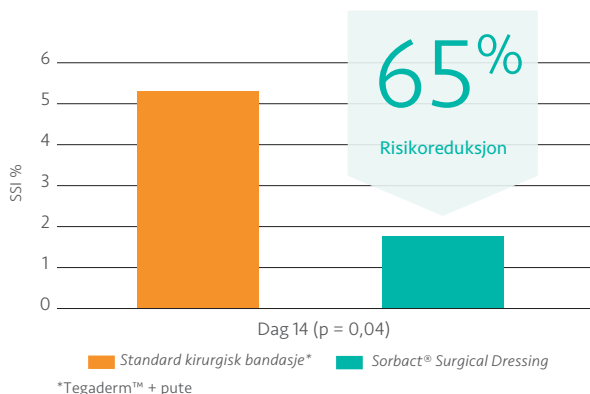
BEHANDLINGEN

Behandling med sølvbandasje uten tilstrekkelig effekt. Byttet til **Sorbact[®] Superabsorbent** med fokus på å håndtere sårvæsken og redusere bioblastningen.

Bandasjen skiftes hver tredje dag.

Sorbact® forhindrer sårinfeksjoner

Prosentandel med infeksjon i operasjonssår (SSI)

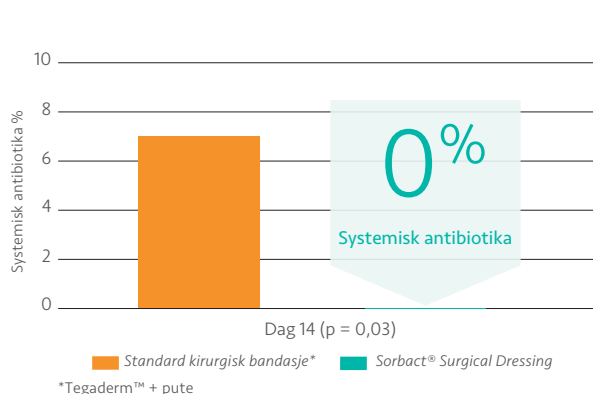


Bruk av Sorbact® førte til en betydelig reduksjon i forekomsten av SSI ved keisersnitt

I en randomisert kontrollert studie blant 543 pasienter som gjennomgikk elektivt eller akutt keisersnitt, ble Sorbact® Surgical Dressing sammenlignet med standard kirurgisk bandasje (1,8 % vs. 5,2 %) p = 0,04.¹¹

Sorbact® reduserer behovet for antibiotika

Systemisk antibiotika %



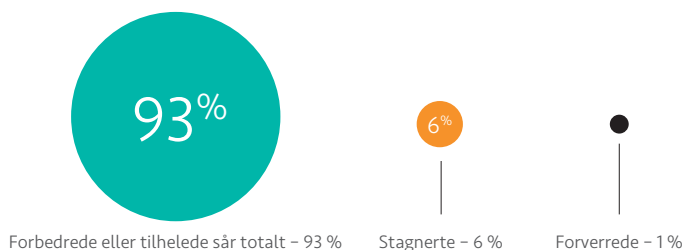
Bruk av Sorbact® førte til en betydelig reduksjon i bruken av systemiske antibiotika

En randomisert kontrollert pilotstudie av 142 kvinner som har gjennomgått keisersnitt. Krav til systemisk antibiotika: 7 % (kontrollgruppe) vs. 0 % (Sorbact®) p = 0,03. Frekvensen av SSI: 9,8 % (kontrollgruppe) vs. 2,8 % (Sorbact®) p = 0,08.¹²

Sorbact® behandler effektivt kroniske sårinfeksjoner

Sorbact® har vist seg å være effektiv i behandlingen av kroniske sår

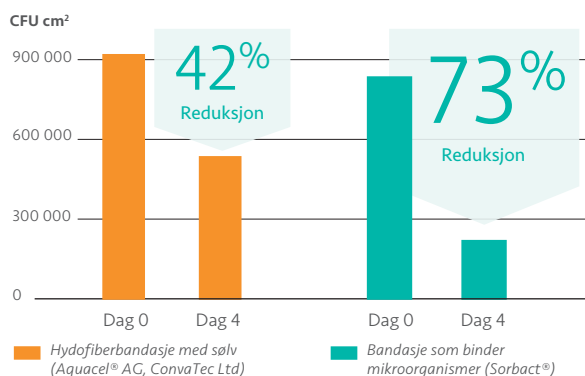
En europeisk multisenterstudie som involverte 116 pasienter med infiserte sår eller høy risiko for infeksjonssår viser at 72 % av pasientenes sår ble forbedret og 21 % ble tilhelet – totalt ble 93 % av sårene forbedret eller tilhelet ved hjelp av Sorbact®.¹³



Sorbact® sammenlignet med sølvbandasjer

Sorbact® reduserer bakteriebelastningen betydelig i infiserte leggsår sammenlignet med sølvbandasjer

En pilot-RCT sammenlignet Sorbact® med en sølvbandasje ved kronisk infiserte eller koloniserte venøse leggsår. Resultatene viste en signifikant reduksjon i bakteriebelastning på dag fire av behandlingen.⁶



Sorbact® for alle typer sår i alle stadier

Sorbact®-bandasjer kan brukes gjennom hele sårtilhelingsprosessen, hos alle pasienter. Bandasjene kan også brukes til å redusere den mikrobielle belastningen på en trygg måte på kort sikt eller til langvarig behandling av allerede infiserte sår.

Fordeler for pasienten

- Forbedrer sårtilhelingen¹³
- Sikker og brukervennlig¹²
- Bidrar til å redusere smerte ved bruk⁵
- Bidrar til å redusere lukt fra såret¹⁴
- Ingen begrensninger i behandlingstiden¹²



← **SORBACT® REDUSERER TRYGT BIOBELASTNINGEN I SÅR**

Sårtilheling er en biologisk prosess som involverer en rekke nøyaktig programmerte faser. Høye mikrobielle nivåer vil svekke prosessen, noe som fører til økt risiko for sårinfeksjon og forsinket sårtilheling.

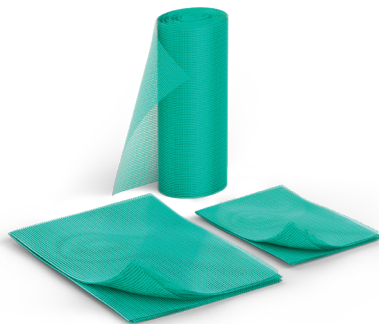


Produktsortiment



Produktsortiment

Sorbact®



Sorbact® Compress

Et DACC™-impregnert, ikke-absorberende, bakterie- og soppbindende sårkontaktlag basert på Sorbact® Technology, som slipper gjennom sårveske til en sekundærbandasje. Den kan også brukes med NPWT¹⁵ som sårkontaktlag eller sårfiller.

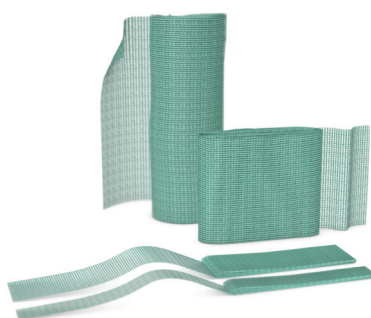
| Varenr. | Størrelse | Stk./pakke |
|---------|-------------|------------|
| 98128 | 4 x 6 cm | 40 |
| 98125 | 7 x 9 cm | 40 |
| 98124 | 10 x 100 cm | 10 |



Sorbact® Gel Compress

En ikke-absorberende, bakterie- og soppbindende bandasje, basert på Sorbact® Technology. Den består av et Sorbact® DACC™-impregnert sårkontaktlag med hydrogel som inneholder karbomer og propylenglykol (10%). Sorbact® Gel Compress frigjør fuktighet, bidrar til et fuktig sårmiljø¹⁶ og støtter autolytisk debridering¹⁷.

| Varenr. | Størrelse | Stk./pakke |
|---------|--------------|------------|
| 98136 | 7.5 x 7.5 cm | 10 |
| 98139 | 3 x 15 cm | 10 |
| 98137 | 7.5 x 15 cm | 10 |
| 98180 | 15 x 20 cm | 5 |
| 98181 | 20 x 25 cm | 5 |



Sorbact® Ribbon

En DACC™-impregnert bakterie- og soppbindende gaskompress (bånd), basert på Sorbact® Technology. Den egner seg som sårfiller og slipper gjennom sårveske til en sekundær bandasje. Sorbact® Ribbon kan også brukes i hudfolder for å behandle soppinfeksjoner (intertrigo)¹⁸.

| Varenr. | Størrelse | Stk./pakke |
|----------|-------------|------------|
| 98115-10 | 1 x 50 cm | 10 |
| 98116-10 | 2 x 50 cm | 10 |
| 98120 | 5 x 200 cm | 10 |
| 98119 | 10 x 200 cm | 10 |





Sorbact® Surgical Dressing

En bakterie- og soppbindende sårbandasje, basert på Sorbact® Technology. Den består av et Sorbact® DACC™-impregneret sårkontaktlag plassert over en absorberende pad og en transparent toppfilm med akrylatkleber. Den dusj- og bakterietette toppfilmen beskytter mot ekstern kontaminering og tillater overflødig væske å fordampe.

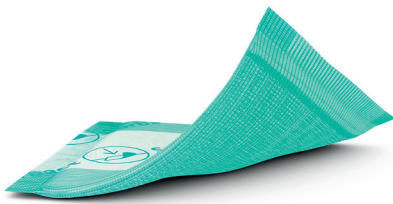
| Varenr. | Størrelse | Stk./pakke |
|----------|------------|------------|
| 98140-50 | 5 x 7.2 cm | 50 |
| 98141 | 8 x 10 cm | 20 |
| 98142 | 8 x 15 cm | 20 |
| 98143 | 10 x 20 cm | 20 |
| 98144 | 10 x 25 cm | 20 |
| 98145 | 10 x 30 cm | 20 |
| 98146 | 10 x 35 cm | 20 |



Sorbact® Superabsorbent

En bakterie- og soppbindende sårbandasje, basert på Sorbact® Technology. Den består av et Sorbact® DACC™-impregneret sårkontaktlag kombinert med en superabsorberende kerne, som absorberer og holder på store mengder eksudat, på denne måten blir sårmiljøet optimalisert. Bandasjen kan også forebygge gjennomslag og lekkasje.

| Varenr. | Størrelse | Stk./pakke |
|---------|------------|------------|
| 98501 | 10 x 10 cm | 10 |
| 98502 | 10 x 20 cm | 10 |
| 98503 | 20 x 20 cm | 10 |
| 98504 | 20 x 30 cm | 10 |



Sorbact® Absorption

En bakterie- og soppbindende sårbandasje, basert på Sorbact® Technology. Den består av et Sorbact® DACC™-impregneret sårkontaktlag kombinert med en absorberende kerne, som absorberer og holder på sårveske.

| Varenr. | Størrelse | Stk./pakke |
|----------|------------|------------|
| 72165-71 | 7 x 9 cm | 10 |
| 72165-69 | 10 x 10 cm | 10 |
| 72165-70 | 10 x 20 cm | 10 |

Cutimed® Siltec® Sorbact®



Cutimed® Siltec® Sorbact®

En bakterie- og soppbindende sårbandasje, basert på Sorbact® Technology. Den består av et Sorbact® DACC™-impregneret sårkontaktlag, kombinert med et absorberende polyuretanskum som binder såreksudat. Filmen på oversiden hindrer mikroorganismer utenfra å trenge inn, men lar fuktighet fordampe.

Cutimed® Siltec® Sorbact®

| Størrelse | Størrelse | Stk./pakke | Størrelse | Størrelse | Stk./pakke |
|-----------|-------------------|------------|-----------|------------------|------------|
| 72767-40 | Ø 4,5 cm (spalte) | 10 | 72767-44 | 10 x 20 cm | 10 |
| 72767-41 | Ø 4,5 cm | 10 | 72767-43 | 15 x 15 cm | 10 |
| 72767-39 | 5 x 6 cm | 10 | 72767-45 | 20 x 20 cm | 5 |
| 72767-42 | 10 x 10 cm | 10 | 72767-47 | 16 x 24 cm (hæl) | 5 |



Cutimed® Siltec® Sorbact® B

Cutimed® Siltec® Sorbact® B Sacrum

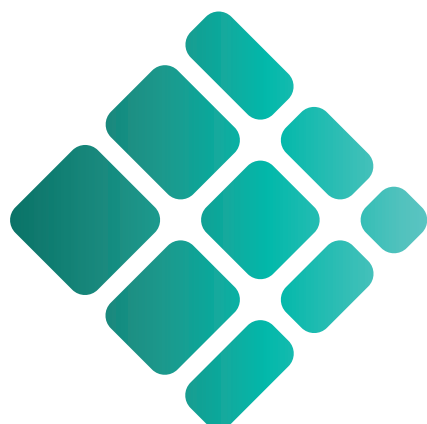
En bakterie- og soppbindende sårbandasje, basert på Sorbact® Technology. Den består av et Sorbact® DACC™-impregneret sårkontaktlag, kombinert med et absorberende polyuretanskum som inneholder superabsorberende striper og en silikonklebekant.

Cutimed® Siltec® Sorbact® B

| Varenr. | Størrelse | Stk./pakke |
|----------|------------------|------------|
| 73251-76 | 7.5 x 7.5 cm | 10 |
| 73251-84 | 10 x 10 cm | 10 |
| 73251-78 | 15 x 15 cm | 10 |
| 73251-85 | 7 x 10 cm (oval) | 10 |
| 73251-77 | 12.5 x 12.5 cm | 10 |
| 73251-79 | 17.5 x 17.5 cm | 5 |
| 73251-80 | 22.5 x 22.5 cm | 5 |

Cutimed® Siltec® Sorbact® B Sacrum

| Varenr. | Størrelse | Stk./pakke |
|----------|----------------|------------|
| 73251-81 | 17.5 x 17.5 cm | 5 |
| 73251-82 | 23 x 23 cm | 5 |



Sorbact®
TECHNOLOGY



Les mer på sorbact.no

Sorbact® Technology-bandasjer hjelper pasienter i mer enn 65 land gjennom våre varemerker Sorbact®, Cutimed® Sorbact®, Cutimed® Siltec® Sorbact®, Cutimed® Sorbion® Sorbact® og Leukoplast® Leukomed® Sorbact®.

Referanser **1.** Murray CJL et al. Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. *The Lancet*. 2022;399:629-655. **2.** Data on file, a. Abigo Medical. **3.** Morgner B et al. Effect of a DACC-coated dressing on keratinocytes and fibroblasts in wound healing using an in vitro scratch model. *J Mater Sci: Mater Med*. 2022;33. **4.** Husmark J et al. Antimicrobial effects of bacterial binding to a dialkylcarbamoyl chloride-coated wound dressing: an in vitro study. *J Wound Care*. 2022;31:560-570. **5.** Mosti G et al. Comparative study of two antimicrobial dressings in infected leg ulcers: a pilot study. *J Wound Care*. 2015;24:121-127. **6.** Ciliberti M et al. The effect of a bacteria- and fungi-binding mesh dressing on the bacterial load of pressure ulcers treated with negative pressure wound therapy: A pilot study. *Wounds*. 2016;28:408-420. **7.** Susilo YB et al. Significant and rapid reduction of free endotoxin using a dialkylcarbamoyl chloride-coated wound dressing. *J Wound Care*. 2022;31:502-509. **8.** Data on file, b. Abigo Medical. **9.** Data on file, c. Abigo Medical. **10.** Stanirowski 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;17:427-435. **11.** Stanirowski PJ et al. Dialkylcarbamoyl chloride-impregnated dressing for the prevention of surgical site infection in women undergoing cesarean section: a pilot study. *Arch Med Sci*. 2016;12:1036-1042. **12.** Kammerlander G et al. An investigation of Cutimed Sorbact as an antimicrobial alternative in wound management. *Wounds UK*. 2008;4:10-18. **13.** Romain B et al. Dialkylcarbamoyl chloride-coated versus alginate dressings after pilonidal sinus excision: a randomized clinical trial (SORKYSA study). *BJS Open*. 2020;4:225-231. **14.** Hampton S. An evaluation of the efficacy of Cutimed Sorbact in different types of non-healing wounds. *Wounds UK*. 2007;3:113-119. **15.** Malmsjö M et al. Comparison of bacteria and fungus-binding mesh, foam and gauze as fillers in negative pressure wound therapy – pressure transduction, wound edge contraction, microvascular blood flow and fluid retention. *Int Wound J*. 2012;10:597-605. **16.** Husmark J & Arvidsson A. Evaluation of moisture donating capacity of six different wound gels in vitro. *EWMA*. June 5-7, 2019, Gothenburg, Sweden (PP019). **17.** Stephen-Haynes J et al. Cutimed® Siltec foam and Cutimed® Sorbact® Gel Compress: a clinical audit. *Wounds UK*. 2010;6:130-136. **18.** Johansson A et al. Open study on the topical treatment of interdigital fungal infections in diabetic patients. *J Wound Care*. 2009;18:470-473.

Cutimed® er et registrert varemerke som eies av BSN medical GmbH.