



Suprasorb® X og Suprasorb® X + PHMB

Brugsvejledning



1. Såret renses efter gældende standard. Derefter duppes området omkring såret tørt med sterile sårkompresser.



2. Suprasorb® X eller Suprasorb® X + PHMB lægges på såret og formes. Hvis der anvendes tamponade, skal den foldes flere gange og anbringes løst i såret.



3. Fiksering med egnet sekundær forbinding afhængigt af ekssudationsgraden: ved ikke-inficerede sår Suprasorb® X fx med Suprasorb® F, Suprasorb® P eller Vliwazell®; ved inficerede sår Suprasorb® X + PHMB fx med Solvaline® N eller Vliwazell®.

Suprasorb® X NY HydroBalance-sårforbinding

Kompres, sterilt, forseglet enkeltvis

Størrelse	REF	Salgsenhed
5 x 5 cm	20 534	5 stk. / 90 stk.
9 x 9 cm	20 531	5 stk. / 80 stk.
14 x 20 cm	20 532	5 stk. / 65 stk.

Tamponade, steril, forseglet enkeltvis

Størrelse	REF	Salgsenhed
2 x 21 cm	20 533	5 stk. / 130 stk.

Suprasorb® X + PHMB NY Antimikrobiel HydroBalance-sårforbinding

Kompres, sterilt, forseglet enkeltvis

Størrelse	REF	Salgsenhed
5 x 5 cm	20 540	5 stk. / 90 stk.
9 x 9 cm	20 541	5 stk. / 80 stk.
14 x 20 cm	20 542	5 stk. / 65 stk.

Tamponade, steril, forseglet enkeltvis

Størrelse	REF	Salgsenhed
2 x 21 cm	20 543	5 stk. / 130 stk.

[1] Alvarez OM et al. Effectiveness of a Biocellulose Wound Dressing for the Treatment of Chronic Venous Leg Ulcers: Results of a Single Center Randomized Study Involving 24 Patients. Wounds (2004) 16 (7): 224-233

[2] Coerper S et al. Prospective Evaluation of Suprasorb® X in chronic wounds. Poster. European Wound Management Association (EWMA) årskongres 2006, Prag/CZ, 18.-20.05.06

[3] Krenmayer H. The successful application of a HYDROBALANCE Wound Dressing, Suprasorb X, on 17 patients with chronic wounds. Poster. European Wound Management Association (EWMA) årskongres 2006, Prag/CZ, 18.-20.05.06

[4] Suprasorb X + PHMB. Teknisk information. Arkivdata.

[5] Gilbert P et al. Assessment of resistance towards biocides following the attachment of micro-organisms to, and growth on, surfaces. J Appl Microbiol (2001) 91: 248-254

[6] Thibodeaux K. Biocellulose Wound Dressings (BWD) in Tissue Repair. Foredrag. SAWC-årskongres 2005, San Diego, april 2005





Naturlig HydroBalance. Enkel og unik!

Suprasorb® X styrer fugtighedsgraden i svagt til middel
ekssuderende og tørre sår.

Det sørger de biosyntetiske HydroBalance-fibres unikke struktur for.

Til inficerede sår:

Suprasorb® X + PHMB



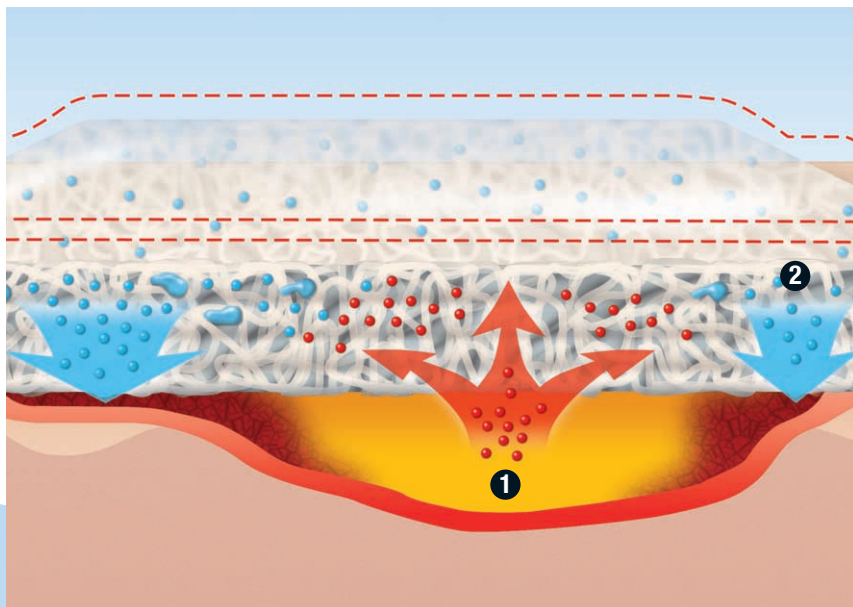
Suprasorb® X
Den intelligente
sårforbinding.



Suprasorb® X

Den eneste sårforbinding, der regulerer fugtigheden efter behov

- 1 Overskydende eksudat fra såret optages af forbindingen.
- 2 Fugtighed fra forbindingen afgives til det tørre eller svagt eksuderende sår.



Suprasorb® X er den eneste forbinding, der både kan optage og afgive fugtighed.

Helt efter behov. Automatisk. Samtidig.

Innovation i den fugtige sårbehandling med ny teknologi: Suprasorb® X.

Unik HydroBalance

Suprasorb® X's ekstraordinære egenskaber er resultatet af en innovativ fremstillings-teknik.

Den nye materialestruktur sætter Suprasorb® X i stand til at justere og opretholde den fugtighedsgrad, der er nødvendig for helingsprocessen, overalt i såret.

Det betyder, at Suprasorb® X som den eneste sårforbinding kan finde ud af, om der skal afgives fugtighed til såret, eller om der skal optages eksudat – eller begge dele på samme tid.

Kombineret med en velegnet sekundær forbinding (fx Suprasorb® F foliesårforbinding eller Suprasorb® P PU-skumforbinding) understøttes den intelligente reguleringsmekanisme til optagelse eller afgivelse af fugt yderligere.

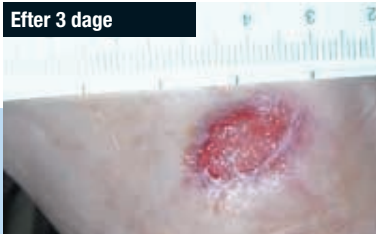
Fugtig sårbehandling har aldrig været lettere!

Suprasorb® X Diabetisk fodsår

Behandlingsstart



Efter 3 dage



Efter 20 dage



Suprasorb® X + PHMB Inficeret edderkoppebid

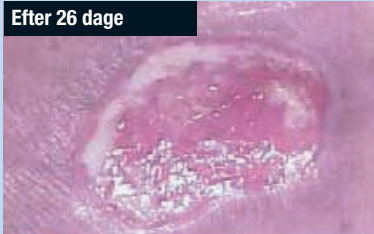
Behandlingsstart



Efter 5 dage



Efter 26 dage



**Suprasorb® X's og
Suprasorb® X + PHMB's
fremragende effekt er overbevisende
dokumenteret i kliniske studier og en
lang række casestudier.**

Casestudie af diabetisk fodsår:

Anamnese: 77-årig patient med et 14 måneder gammelt diabetisk fodsår.
Ledsagesygdomme: Diabetes mellitus og perifer arteriosklerose.

Status ved behandlingsstart: fibrinbelagt, svagt eksuderende sår, 4,1 cm² stort, med stagnerende forløb over de foregående 8 uger.

Behandling: Suprasorb® X kombineret med Suprasorb® F foliesårforbinding. Efter 3 dage tydelig reduktion af fibrinbelægning, synlig granulation og epitelisering, sårareal reduceret til 2,1 cm². Sår næsten helt lukket efter 20 dage.

Casestudie af inficeret edderkoppebid:

Anamnese: 89-årig patient med edderkoppebid (brun eremitedderkop) inficeret med *Pseudomonas aeruginosa* på højre hofte med nekrotiserende fasciitis, bekræftet MRSA.

Status ved behandlingsstart: tilstand efter kirurgisk oprensning, middel eksuderende sår på 10,8 cm².

Behandling: Suprasorb® X + PHMB kombineret med absorberende kompres og systemisk antibiotikabehandling. Efter 5 dage tydelig reduktion af sårareal til 6,5 cm².

Efter 26 dage fuldstændig granulation på hudniveau, tydelig epitelisering.



Suprasorb® X og Suprasorb® X + PHMB



- enkel at håndtere^[2]
- bredt indikationsområde^[2]
- let at tilpasse til sårets form og dybde^[3]
- fås som kompres og tamponade

Mange forskellige sår, én unik forbindelse

Da Suprasorb® X og Suprasorb® X + PHMB kan anvendes i flere forskellige sårfaser, opnås en markant reduktion både i antallet af nødvendige produkter og i udgifterne hertil. Samtidig øger begge produkter anvendelsessikkerheden: Forbindingen er ens på begge sider, så den kan ikke vendes forkert, strukturen er stabil, og forbindingen sikrer et konstant miljø, der fremmer sårhelingen. PHMB sikrer målrettet bakteriebekæmpelse ved behandling af kritisk koloniserede og inficerede sår.

Suprasorb® X kan anvendes til en lang række formål:

- til tørre og svagt til middel ekssuderende sår
- i alle faser af sårhelingen
- til dybe og overfladiske sår

Suprasorb® X + PHMB kan desuden anvendes til behandling af kritisk koloniserede og inficerede sår.

Når den egnede sårforbinding (fx Suprasorb® F, Suprasorb® P eller Vliwazell®) skal vælges, er det – som i al fugtig

sårbehandling – vigtigt at sikre, at Suprasorb® X eller Suprasorb® X + PHMB holdes fugtig.

Anvendelse af Suprasorb® X og Suprasorb® X + PHMB er fx indiceret i følgende tilfælde:

- Decubitus
- Ulcera af forskellig art (fx venøse, arterielle)
- Diabetiske fodsår
- Andengradsforbrændinger
- Postoperative sår
- Donor- og recipientsteder ved hudtransplantationer

... og bekæmper smerter aktivt.

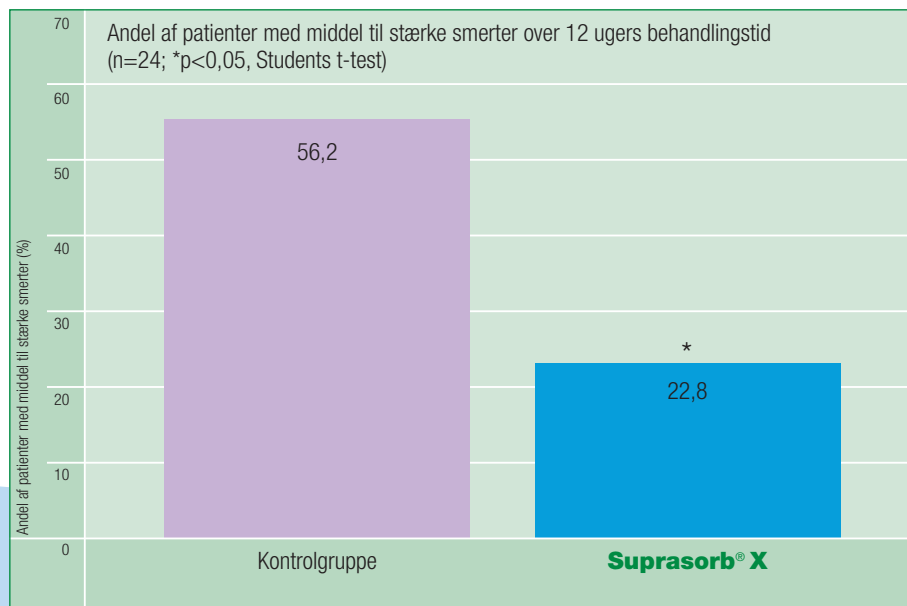
Markant smertelindring

Dokumenteret i kliniske undersøgelser: Suprasorb® X reducerer sårsmerten under behandlingen. Den automatiske fugtighedsregulering fremmer sårhelingen.

Fugtigheden i forbindingen har en behagelig kølende effekt samtidig med, at den plejer huden omkring såret.

Den innovative struktur gør Suprasorb® X ekstra blød og fleksibel, således at forbindingen kan tilpasses perfekt til sårets form.

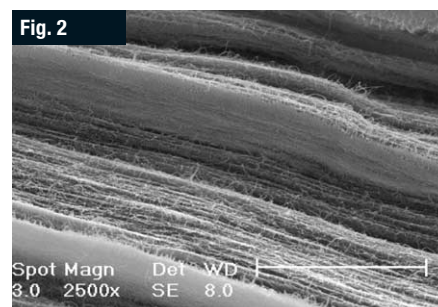
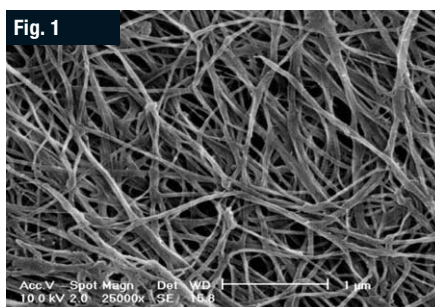
Denne grafik illustrerer Suprasorb® X's markante smertelindrende effekt [1].



- behovsstyret regulering af fugtigheden (HydroBalance)^{[2] [3]}
- bekæmper smerter aktivt^[1]
- forenkler sårbehandlingen pga. bredt anvendelsesområde^[2]
- enkel og sikker at håndtere^[2]

Biosyntetiske HydroBalance-fibre

Under fremstillingsprocessen væver cellulosefibre sig sammen til et meget fint, stormasket net (fig. 1). Dette net danner en struktur bestående af flere lag (fig. 2). Det er sammensætningen af disse sammenvævede HydroBalance-fibre med fine porer, der er hemmeligheden bag Suprasorb® X-forbindingens enestående egenskaber (HydroBalance-lag). Resultatet er en forbinding med stabil struktur, der samtidig er blød og elastisk.

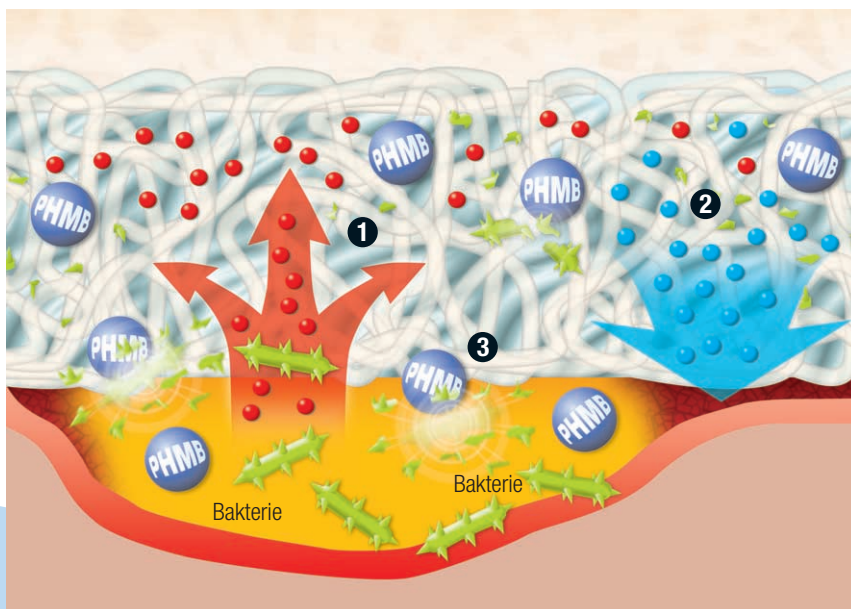




Suprasorb® X + PHMB

HydroBalance også til kritisk koloniserede og inficerede sår.

- 1 Overskydende ekssudat fra såret optages af forbindingen.
- 2 Fugtighed fra forbindingen afgives til det tørre eller svagt eksuderende sår.
- 3 Der frigøres polyhexamethylen-biguanid (PHMB), der dræber mikroorganismer.



Suprasorb® X + PHMB

kombinerer HydroBalance-sårforbindingens fremragende egenskaber med PHMB's antimikrobielle effekt.

I kombination med PHMB kan den innovative sårbehandling med den biosyntetiske HydroBalance-sårforbinding også anvendes til inficerede og kritisk koloniserede sår: **Suprasorb® X + PHMB.**

Medicinsk innovation, antimikrobiel effektivitet

Suprasorb® X + PHMB supplerer de enestående egenskaber hos HydroBalance-sårforbindingen Suprasorb® X med en effektiv antimikrobiel virkning med henblik på behandling af kritisk koloniserede og inficerede sår. Polyhexamethylen-biguanid (PHMB) tåles særdeles godt, er meget skånsom for cellerne og er derfor også velegnet til længerevarende brug.

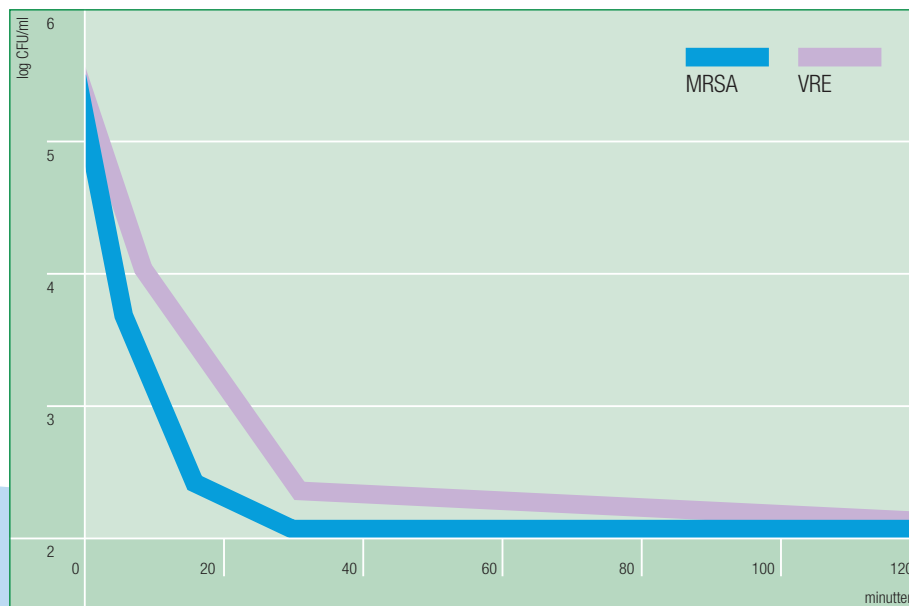
Hvis der foreligger en infektion skal de sædvanlige standardprocedurer for behandling af inficerede sår (fx podning, systemisk antibiotikose) følges. Anvendelse af okklusiv sekundær forbinding i forbindelse med inficerede sår skal ske på basis af en lægelig helhedsvurdering af det enkelte tilfælde.

Suprasorb® X + PHMB

Tåles godt – meget skånsom for cellerne.

Denne grafik viser, hvor hurtigt den antimikrobielle virkning af Suprasorb® X + PHMB sætter ind over for MRSA og VRE.

Efter to timer er mindst 99 % af de multiresistente kim dræbt [4].



- bredt antimikrobielt spektrum^[4]
- hurtig virkning også over for MRSA og VRE^{[4] [5]}
- tåles særdeles godt^{[4] [6]}

Suprasorb® X + PHMB:

Hurtig og varig kimreduktion i kritisk koloniserede og inficerede sår.

PHMB til målrettet bakteriebekæmpelse

PHMB har vist sig effektiv over for aerobe og anaerobe bakterier samt over for svamp, både skimmel- og gærsvampe. Særlig vigtig er PHMB's effekt over for MRSA-(methicillin-resistente *Staphylococcus aureus*) og VRE-stammer (vancomycin-resistente enterokokker) set i lyset af den stærkt stigende forekomst af multiresistens hos infektiøse patogener.

Suprasorb® X + PHMB er skånsom for celler og væv. Kliniske erfaringer har vist, at Suprasorb® X + PHMB fremmer granulationen.

Suprasorb® X + PHMB's antimikrobielle virkning indtræder hurtigt og sikrer en effektiv beskyttelse mod kimkolonisering og -formering i en periode på op til 7 dage.

Alle fordelene ved den intelligente sårforbinding Suprasorb® X kan således kombineres med PHMB's antimikrobielle virkning.