

HOPPE® 

Ta nya grepp.



SecuSan® –  
Den nya hygienstandarden  
Kliniskt testad

## Problemet

I Tyskland ådrar sig varje år mellan 400 000 till 600 000 patienter en infektion i samband med en inläggning eller besök på sjukhus för medicinsk behandling. Uppskattningsvis avlider mellan 7 500 och 15 000 av dessa varje år. Tjugo till trettio procent av dessa vårdorsakade infektioner och dödsfall skulle kunna förhindras om de gällande reglerna för infektionshygien följdes bättre. Det försvåras ytterligare av att många av de vårdorsakade infektionerna orsakas av smittämnen, som är resistenta mot läkemedel och därför är svåra att behandla.

## Lösningen

**SecuSan®**

SecuSan® är en antimikrobiell yta för HOPPE-dörr- och fönsterhandtag. Den höga hygieniska säkerheten bekräftas genom oberoende laborietester och praktiska tester.



### **SecuSan®-dörr- och fönsterhandtag**

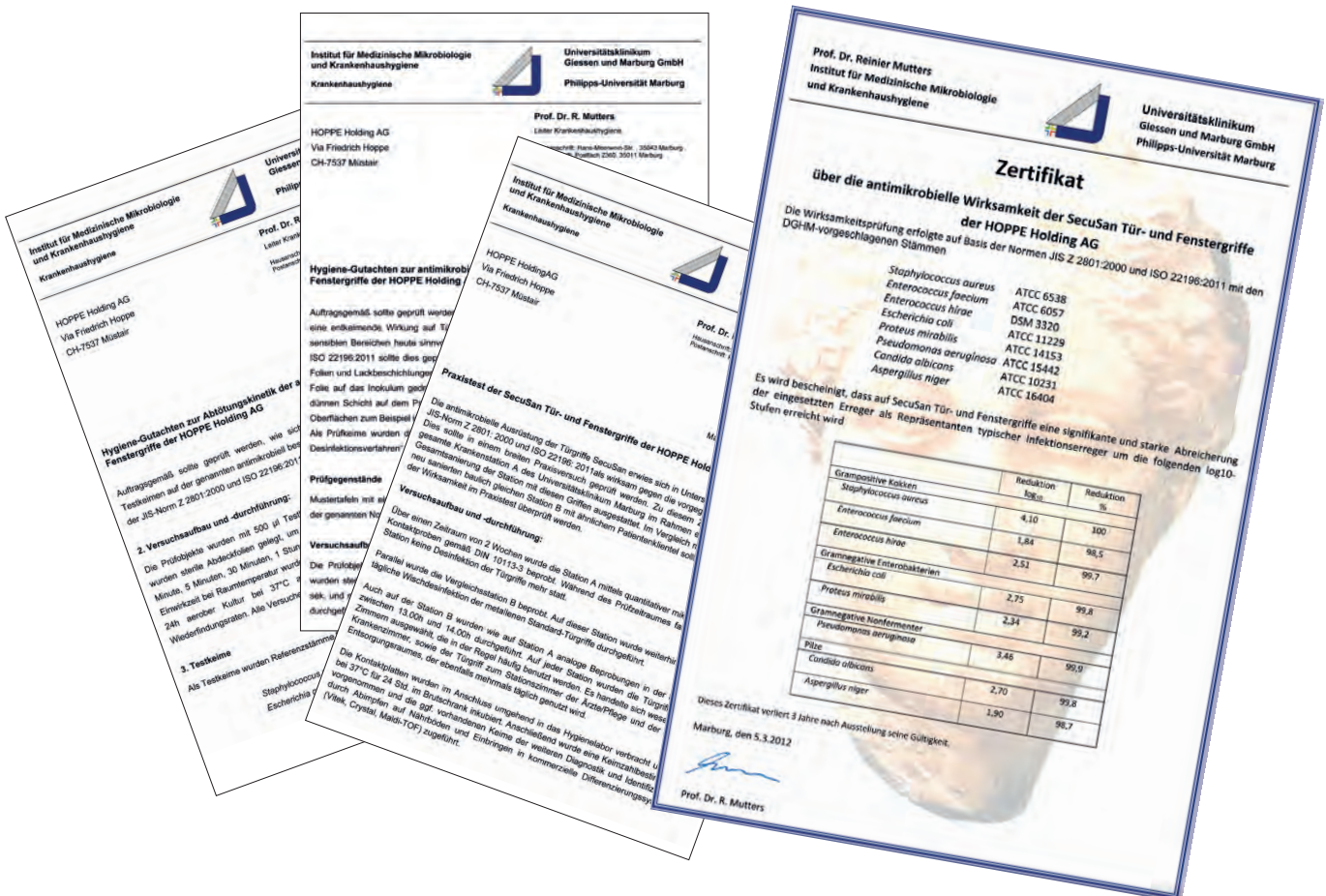
- direktverkande skydd mot mikrober
- verkar preventivt
- permanent skydd som inte slits bort

# SecuSan® – ansvar gentemot människorna

Temat "Hygien" har varit aktuellt i många år inom offentliga sektorn och är idag mer aktuellt än någonsin. Med SecuSan®-dörr- och fönsterhandtag har vi utvecklat en lösning som erbjuder ett aktivt skydd där det är som viktigast: oavsett om det gäller sjukhus, skolor, offentliga institutioner, livsmedel och hotellbranschen, inom industrin eller fritidsplatser – överallt där många människor möts, hjälper SecuSan®-handtagen till att uppfylla en hög hygienstandard.

Som europeisk marknadsledare inom utveckling, tillverkning och marknadsföring av beslag för dörrar och fönster satsar vi på målinriktade innovativa, framtidsinriktade teknologier som inte bara underlättar vardagen för människor utan även gör den säkrare.

SecuSan® är en speciell yta som genast och varaktigt förhindrar mikrobiell påväxt. Den är helt underhållsfri och konstruerad för långvarig användning. Den höga effektiviteten bekräftas genom oberoende laboratorietester och praktiska tester.



**Zertifikat**  
über die antimikrobielle Wirksamkeit der SecuSan Tür- und Fenstergriffe  
Die Wirksamkeitsprüfung erfolgte auf Basis der Normen JIS Z 2801:2000 und ISO 22196:2011 mit den  
DGRI-M-vorgeschlagenen Stämmen

Stamm	ATCC	Reduktion log <sub>10</sub>	Reduktion %
Grampositive Kokken			
Staphylococcus aureus	ATCC 6538		100
Enterococcus faecium	ATCC 6057	4,10	100
Enterococcus hirae	DSM 3320	1,84	98,5
Escherichia coli	ATCC 11229		99,7
Proteus mirabilis	ATCC 14153		99,8
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442	2,34	99,2
Candida albicans	ATCC 10231		99,9
Aspergillus niger	ATCC 16404		98,7

Es wird bescheinigt, dass auf SecuSan Tür- und Fenstergriffe eine signifikante und starke Abreicherung der eingesetzten Erreger als Repräsentanten typischer Infektionserreger um die folgenden log<sub>10</sub>-Stufen erreicht wird.

Marburg, den 5.3.2012  
Prof. Dr. R. Mutters



## Laboratorietestet

**Krav:** Baserat på normerna JIS (Japanese Industrial Standard) Z 2801:2000 och ISO (Internationale Organisation für Normung) 22196:2011 har man testat om den antimikrobiella aktiviteten hos SecuSan® räcker för att uppnå en reduktion av bakterierna med minst 99,9 % på 24 timmar på dörr- och fönsterhandtagen, vilket är kravet i hygieniskt känsliga områden.

**Förlopp:** Ett tunt lager med testbakterier från den tyska organisationen för hygien och mikrobiologi (DGHM) påfördes på ytan i en petriskål och kultiverades i 24 timmar.

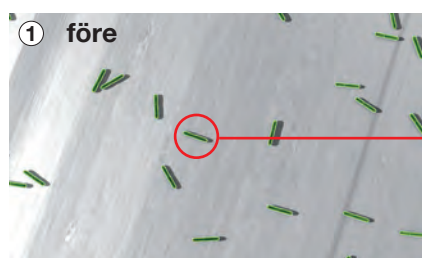
**Bedömning:** SecuSan® påvisar en signifikant nivå av effektiv bakteriedödande verkan på alla testbakterier. En extra kraftig effekt fastställdes för *Staphylococcus aureus* (MRSA inkluderat) och *Pseudomonas aeruginos*.

## Den antimikrobiella effektiviteten

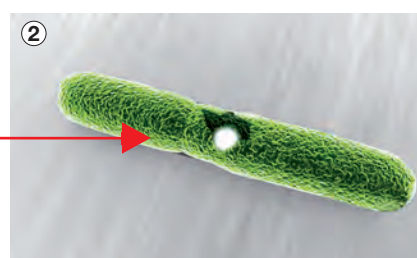
SecuSan®-ytan innehåller silverjoner, som är inbäddade i ett bärarsystem av glaskeramik. Detta är den aktiva materialbeståndsdelen och förhindrar tillväxt av mikroberna, till exempel bakterier, alger och svampar.

Silverjonerna förstör mikrobernas cellmembran. De blockerar cellens andning samt näringsintag och stoppar därmed celledningen. Oberoende tester har visat att SecuSan® reducerar tillväxten av mikroberna med mer än 99 %.

SecuSan®-ytan behåller effektiviteten även vid regelbunden rengöring.



1 före  
Stora mängder mikroberna på ytan.



2  
Silverjoner förstör mikrobernas cellmembran.



3  
Mikroberna dör ut.



4 efteråt  
Antalet mikrober på ytan har reducerats avsevärt.

SecuSan®

Visste du att när du tar i ett handtag tar du tusentals okända människor i hand?

### Antimikrobiell effektivitet under tidens gång

**Krav:** Baserat på normerna JIS Z 2801:2000 och ISO 22196:2011 testar man tidsförloppet för att ta död på testbakterierna på SecuSan®-ytan.

**Förlopp:** Som testbakterie användes referensstammar av *Staphylococcus aureus* och *Escherichia coli* K 12. För *Escherichia coli* uppnåddes en reduktion på 60 % efter 5 minuter. För *Staphylococcus aureus* uppnåddes en reduktion på 50 % efter 30 minuter.

**Bedömning:** De fastställda reduktionsvärdena visar på ett mycket bra resultat. Med SecuSan®-dörr- och fönsterhandtag erhålls en hög hygienisk säkerhet.

# Testat i den kliniska vardagen

## Det praktiska testet

Under ett två veckor långt kliniskt praktiskt test registrerades och analyserades den genomsnittliga bakteriemängden vid två byggnadsmässigt likvärdiga stationer med liknande patientunderlag på universitetssjukhuset.

**Resultatet:** SecuSan® har inte bara övertygat i laborietestet utan även i den kliniska vardagen. Vid direkt jämförelse mellan avtorkningsdesinfektion av vanliga handtag och SecuSan®-handtag utan desinfektion styrkte institutionen framför allt den goda effektiviteten under ett tidsförlopp.



### Utdrag ur ställningstagande av professor Dr. Reinier Mutters, chef över sjukhushygienen, Philipps-Universität Marburg

Den antimikrobiella utrustningen av handtaget SecuSan® visar vid undersökningar i enlighet med JIS-Norm Z 2801:2000 och ISO 22196:2011 vara verksamt mot testbakterierna som tillhandahållits av tyska förbundet för hygien och mikrobiologi (DGHM). Detta ska testas i ett brett praktiskt försök.

För detta syfte utrustades hela station A på universitetssjukhuset Marburg med dessa handtag i samband med en totalsanering av hela stationen. Jämfört med en likaså nyligen sanerad byggnadsmässigt likvärdig station B, med liknande patientunderlag, skulle man kontrollera effektiviteten i praktiken.

**Försöksuppbyggnad och genomförande:** Under en tidsperiod på två veckor togs prover på Station A med hjälp av kvantitativa mikrobiologiska kontaktprover i enlighet med DIN 10113-3. Under testtiden utfördes ingen desinfektion av handtagen på denna station.

Parallellt tog man prover på jämförelsestation B. På denna station desinficerades standardhandtagen av metall dagligen med vanlig avtorkningsdesinfektion ...

**Bedömning:** De antimikrobiella egenskaperna på sjukstation [ A ] med monterade handtag av modell SecuSan® från HOPPE Holding AG visar sig vara effektiva i det praktiska testet. Om materialet redan under laborieförsöken intygade om god effektivitet så bekräftades detta i praktiken ...

Resultaten visar att utrustningen av sjukvårdsområden med antimikrobiellt aktiva SecuSan®-handtag är meningsfullt sett ifrån ett infektionsprofylaktiskt perspektiv. Från hygieniskt synsätt kan man rekommendera SecuSan® eftersom detta system på ett varaktigt sätt förbättrar sjukhusets hygieniska säkerhet.

## Serie Amsterdam

Material och färger:

**F1-2-S\*** – Aluminium silver –  
**SecuSan®**

**F69-S\*** – Rostfritt stål matt –  
**SecuSan®**



## Serie Stockholm

## Serie Paris

Material och färger:

**F69-S\*** – Rostfritt stål matt –  
**SecuSan®**



Material och färger:

**F69-S\*** – Rostfritt stål matt –  
**SecuSan®**



Material och färger:

**F1-2-S\*** – Aluminium silver –  
**SecuSan®**



\* endast lämplig för inomhusbruk

De visade serierna motsvarar kraven i DIN EN 1906 samt RAL-GZ 607/9 och utmärker sig särskilt genom den långvariga användningstiden i objektområdet.

### Enkelt byte vid renovering

Byte av hela objekt för att garantera den nya hygienstandarden kan utföras snabbt och enkelt.

### HOPPE-funktionsgaranti

Med sin 10-års funktionsgaranti överträffar HOPPE också den 2-åriga garantin i de europeiska riktlinjerna och anger därmed en ny kvalitetsstandard för märkesbeslag.

Närmare information om HOPPE-funktionsgaranti finns under [www.hoppe.com](http://www.hoppe.com).



SecuSan® är högeffektivt genom den snabba utvecklingen av de antimikrobiella egenskaperna. Därmed är beslag med denna yta särskilt lämplig för användning inom medicin- och vårdinrättningar, t.ex. på **mottagningar, läkarmottagningar, apotek, vårdhem, daghem, skolor, institut, ålderdomshem** eller **offentliga anordningar**. Överallt där hygienskydd måste vara förenat med snabb effektivitet, hög lönsamhet och miljöskydd.

**SecuSan**®

Tack vare dess hygieniska och funktionella egenskaper passar SecuSan®-handtaget såväl inom olika **industriella användningsområden** som inom **restaurang- och hotellnäringen**. Det uppfyller de höga kraven som ställs på hygien i dessa områden.





HOPPE Nordic Countries Oy  
Hyrylänkatu 8  
FIN-04300 Tuusula

Tel. +358 (0)9 25 84 34 24  
Fax +358 (0)9 25 84 00 26  
info.nordic@hoppe.com  
www.hoppe.com

HOPPE Nordic Countries Oy  
Representative Office in Sweden  
Östergatan 16  
S-434 30 Kungsbacka

Tel. +46 (0)300 177 23  
Fax +46 (0)300 177 24  
info.nordic@hoppe.com  
www.hoppe.com

## Handelspartner i de nordiska länderna:

### Handelspartner i Sverige:

BESLAGSKONSULT AB  
Uggledalsvägen 45  
S-427 40 Billdal

Tel. +46 (0)31 91 40 30  
Fax +46 (0)31 91 40 31  
info@beslagskonsult.se  
www.beslagskonsult.se

### Handelspartner i Finland:

SCANFINN OY  
Suvilahdenkatu 10B  
FIN-00500 Helsinki

Tel. +358 (0)9 77 43 27 10  
Fax +358 (0)9 77 43 27 20  
scanfinn@scanfinn.fi  
www.scanfinn.fi

### Handelspartner i Danmark:

KH TRADE I/S  
Theilgaards Allé 3A, "Den Hvide By"  
DK-4600 Køge

Tel. +45 70 23 40 30  
Fax +45 70 23 40 31  
info@kh-trade.dk  
www.kh-trade.dk

### Handelspartner i Norge:

BOYESEN & MUNTHE A/S  
Haavard Martinsens Vei 19A  
NO-0978 Oslo

Tel. +47 23 34 70 00  
Fax +47 23 34 70 19  
tl@boyesen-munthe.no  
www.boyesen-munthe.no