HOPPE®
Oprijem z občutkom.

The new hygiene standard
SecuSan
Clinically tested

SecuSan –
Novi higienski standard
Klinično testirano

Težava

Izvleček iz sporočila za javnost nemškega zveznega ministrstva za zdravje z dne 8. julija 2011

Zgornji dom nemškega parlamenta je sprejel zakon o spremembi zakona o preventivi pred infekcijami in nadaljnjih zakonov

V Nemčiji se letno približno 400.000 do 600.000 pacientk in pacientov med stacionarno ali ambulantno zdravstveno oskrbo okuži. Zaradi tega jih po nekaterih ocenah letno umre 7.500 do 15.000. Dvajsetim do tridesetim odstotkom teh nozokomialnih infekcij ali smrtnih primerov bi se lahko izognili z večjim upoštevanjem znanih pravil o preventivi pred infekcijami. Težava pa je, da veliko nozokromialnih okužb povzročajo tisti povzročitelji, ki so odporni na zdravila in jih je zato težko obvladovati.

Rešitev

SecuSan je antimikrobna površina za vratne in okenske kljuke HOPPE. Visoka higienska varnost je bila potrjena z neodvisnimi laboratorijskimi in praktičnimi preskusi.

Kljuke za vrata in okna SecuSan

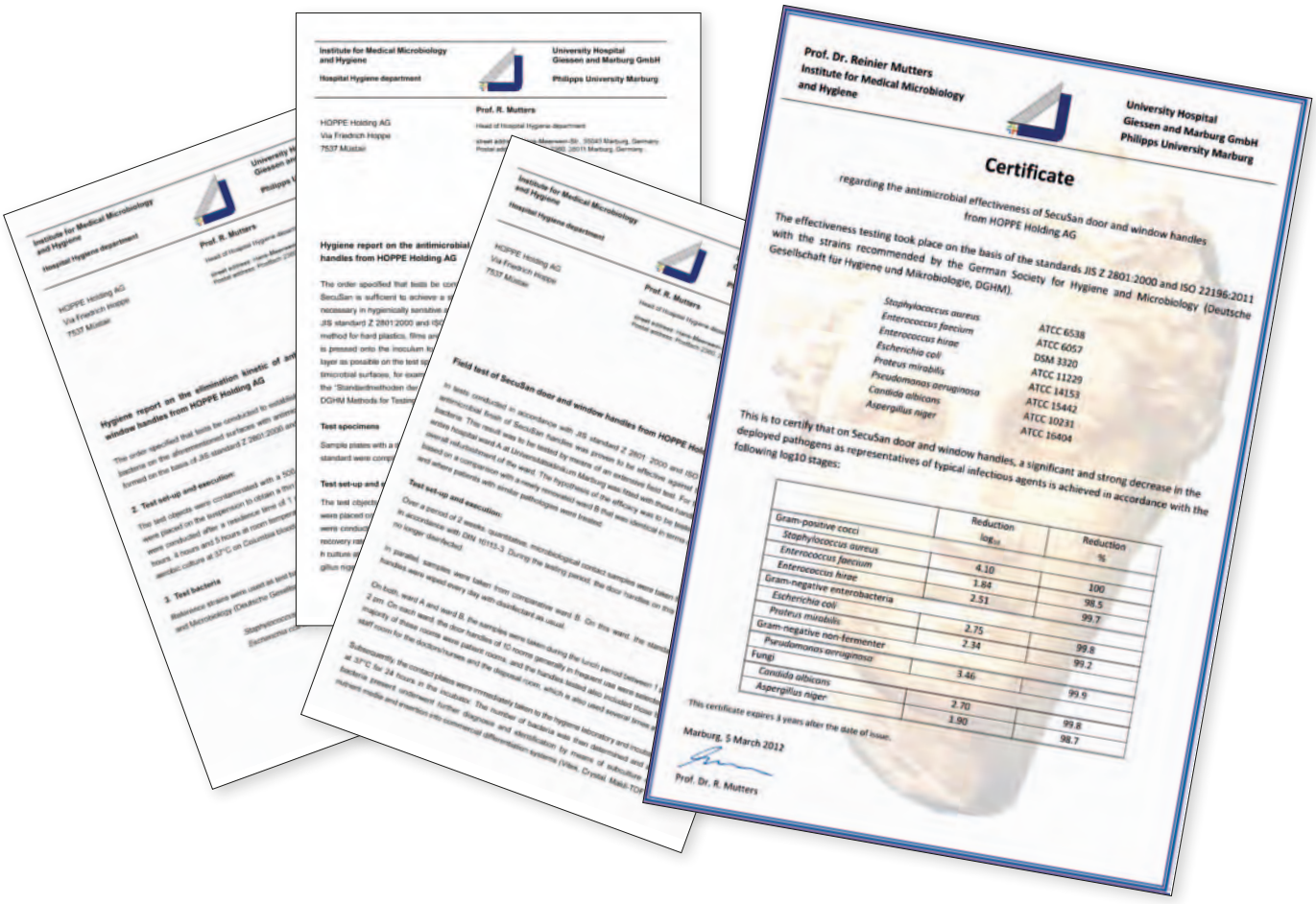
- takoj učinkujejo proti klicam
- delujejo preventivno
- se trajno ne obrabijo

SecuSan – Odgovornost do človeka

Tema »higiena« je že več let prisotna v javnosti in je danes bolj aktualna kot kdajkoli prej. Z našimi vratnimi in okenskimi kljukami SecuSan smo razvili rešitev, ki nudi aktivno zaščito točno tam, kjer je ta nujno potrebna: V bolnišnicah, šolah, industrijskih obratih ali na mestih za preživljanje prostega časa – povsod, kjer se srečuje veliko ljudi, pomagajo kljuke SecuSan vzdrževati visoke higienske standarde.

Kot vodilni na tržišču, kar zadeva razvoj, proizvodnjo in distribucijo sistemov za zapiranje vrat in oken, se osredotočamo na inovativne, v prihodnost usmerjene tehnologije, ki človekov vsakdan ne le olajšajo, temveč ga naredijo tudi bolj varnega.

SecuSan je posebna površina, ki mikrobe takoj in trajno zatre. Ne potrebuje vzdrževanja in je namenjena za dolgotrajno uporabo. Njena visoka učinkovitost je bila potrjena z neodvisnimi laboratorijskimi in praktičnimi preskusi.



Antimikrobna učinkovitost

Površina SecuSan vsebuje srebrove ione, ki so vdelani v nosilni sistem iz steklo keramike. Ioni so aktivni sestavni del materiala in preprečujejo razvoj klic, kot so bakterije, alge in glive.

Srebrovi ioni uničujejo celične membrane klic. S tem je preprečeno dihanje in prehranjevanje celice ter tako tudi celična delitev. Neodvisni testi so pokazali, da SecuSan rast klic zmanjša za več kot 99 %.

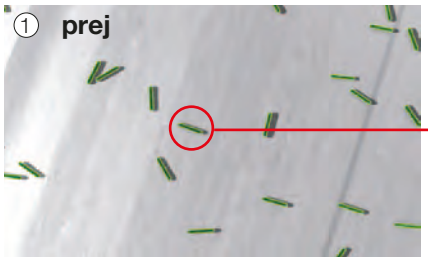
Površina SecuSan obdrži svojo učinkovitost tudi pri rednem čiščenju.

Laboratorijski preskus

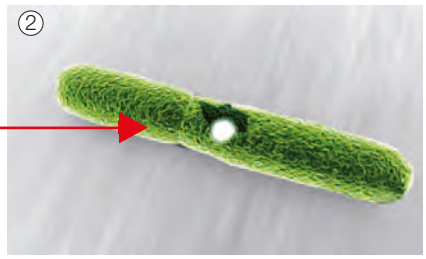
Zahteve: Na podlagi standardov JIS (Japonski industrijski standard) Z 2801:2000 in ISO (Mednarodna organizacija za standardiziranje) 22196:2011 smo testirali, ali antimikrobna dejavnost površine SecuSan zadostuje za redukcijo klic za najmanj 3 log-stopnje (99,9 %) v 24 urah na vratnih in okenskih kljukah, kot je na higiensko občutljivih področjih potrebno

Potek: Na površino petrijevke je bila nanesena tanka plast testnih klic, ki jih je določila nemška družba za higieno in mikrobiologijo (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie – DGHM), ki so tam 24 ur dozorevale.

Ocena: SecuSan pri vseh testnih klicah kaže učinkovito uničevanje klic na pomembni ravni. Še posebej močan učinek ima na bakterije Staphylococcus aureus (vključno z MRSA) in Pseudomonas aeruginos.

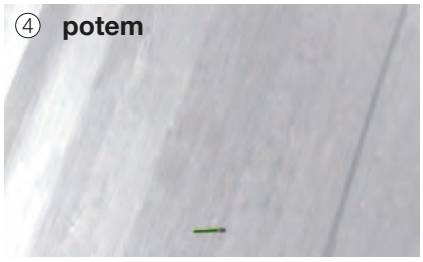


Površina polna klic



Srebrovi ioni uničijo celično membrano klice.

Klica odmre.



Prisotnost klic na površini znatno manjša.

Antimikrobno učinkovanje tekom časa

Zahteve: Na podlagi standardov JIS Z 2801:2000 in ISO 22196:2011 je bil testiran časovni potek uničevanja klic na površini SecuSan.

Potek: Kot testne klice smo uporabili referenčne seve bakterij Staphylococcus aureus in Escherichia coli K 12. Bakterija Escherichia coli je po 5 minutah dosegla redukcijski faktor 60 %. Bakterija Staphylococcus aureus je po 30 minutah dosegla redukcijski faktor 50 %.

Ocena: Ugotovljene vrednosti redukcije predstavljajo zelo dober rezultat. Z vratnimi in okenskimi kljukami SecuSan je dosežen visok higienski standard.

Se zavedate, da si preko kljuke na vratih na tisoče ljudi poda roko?

Testirano v kliničnem vsakdanu

Praktični preskus

Pri dvotedenskem kliničnem preskušanju v praksi so ocenjevali in analizirali povprečno obremenitev s klicami v dveh identičnih ustanovah univerzitetne klinike Marburg.

Rezultat: SecuSan ni prepričal le pri laboratorijskih preskusih temveč tudi v praksi. V neposredni primerjavi vratnih kljuk, ki so jih dezinficirali z brisanjem, in vratnih kljuk SecuSan brez dezinfekcije je institut atestiral predvsem ustrezno učinkovitost v časovnem poteku.

**Izvleček iz mnenja prof. dr. Reinerja Muttersa,
vodje bolnišnične higiene na Univerzi Philipps, Marburg**

Antimikrobna obdelava kljuk za vrata [s] SecuSan se je v preskusih po standardih JIS Z 2801:2000 in ISO 22196:2011 izkazala kot zelo učinkovita za [s strani nemške družbe za higieno in mikrobiologijo (DGHM)] določene testne klice. To je bilo treba širše preskusiti tudi v praksi.

V ta namen je bil celoten bolnišnični blok A Univerzitetne klinike Marburg v okviru predvidene celotne sanacije bloka opremljen s temi kljukami. Hipotezo o učinkovitosti v praksi smo preveriti s pomočjo primerjave bloka A z na novo saniranim identičnim blokom B, ki ima tudi podobno strukturo pacientov.

Zasnova in izvedba preskusa: V časovnem obdobju dveh tednov smo preverjali blok A s kvantitativnimi mikrobiološkimi kontaktnimi preskusi v skladu z DIN 10113-3. V času preskušanja v tem bloku kljuke na vratih niso bile razkužene.

Vzporedno smo preverjali primerjalni blok B. V tem bloku se je še naprej izvajala redna dnevna dezinfekcija kovinskih standardnih kljuk na vratih.

Ocena: Antimikrobne značilnosti vratnih kljuk modela SecuSan podjetja HOPPE Holding AG, ki so bile nameščene v bolnišničnem bloku [A], so se v praksi pokazale za učinkovite. Če so material kot učinkovit ocenili že v laboratorijskih preskusih, se je to zdaj pokazalo tudi v praksi.

Rezultati kažejo, da je opremljenost klinike z antimikrobno učinkovitimi kljukami za vrata SecuSan infekcijsko-profilaktično smiselna. Iz higienskega vidika SecuSan priporočamo, saj ta sistem higiensko varnost v bolnišnicah trajnostno izboljša

Pregled izdelkov SecuSan

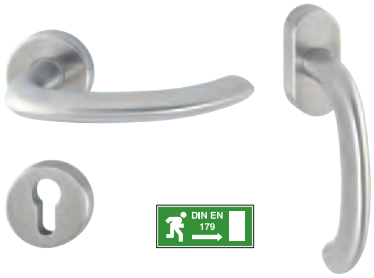
serija Amsterdam

Materiali in barve:
F1-2-S – aluminij natur - **SecuSan**
F69-S – inox satinirana - **SecuSan**

serija Rotterdam

serija Marseille

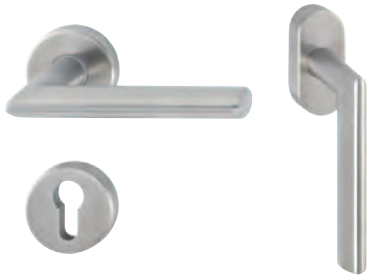
Materiali in barve:
F1-2-S – aluminij natur - **SecuSan**
F69-S – inox satinirana - **SecuSan**



serija Paris

serija Stockholm

Materiali in barve:
F1-2-S – aluminij natur - **SecuSan**
F69-S – inox satinirana - **SecuSan**



serija Karlstad

Predstavljene serije izpolnjujejo zahteve standarda DIN EN 1906, kategorija uporabe 3 in 4, ter standarda RAL-GR 607/9 in se odlikujejo predvsem po svoji dolgoletni uporabnosti v objektih. Vse garniture so dobavljive tudi v ognjevarni (tudi kot kombinirana zaščita v rozetni izvedbi) in izvedbi antipanik (DIN 179).

Enostavna zamenjava pri renoviranju

Preurejanje celotnih objektov za zagotovitev novih higienskih standardov je lahko hitro in enostavno.

Garancija na funkcionalnost izdelkov HOPPE

Z **10-letno garancijo na izdelkov** HOPPE presega 2-letno garancijsko dobo, ki jo določa nemški civilni zakonik (BGB), in 4-letno garancijsko dobo, ki jo določa uredba o pogodbenih odnosih v gradbeništvu (VOB), in s tem postavlja nove standarde kakovosti okovja.

Več informacij o garanciji na funkcionalnost HOPPE najdete na povezavi www.hoppe.com.

Primeri uporabe

SecuSan kljuke visoko učinkovit primerne hitrega razmaha antimikrobnih lastnosti. Zato so okovja s to površino primerna predvsem za medicinsko in negovalno uporabo, npr. **v bolnišnicah, klinikah, lekarnah, negovalnih domovih, otroških vrtcih, šolah, institutih** ali **na javnih mestih**. Povsod tam, kjer mora biti higienska zaščita povezana s hitrim delovanjem, visoko ekonomičnostjo in varovanjem okolja.

Zaradi svojih higienskih in funkcionalnih lastnosti je kljuka SecuSan primerna tako za različne **industrijske uporabe** kot tudi za **uporabo v gostinstvu in hotelirstvu**. Kljuka izpolnjuje visoke zahteve glede upoštevanja higienske zaščite.

HOPPE®
Oprijem z občutkom.

HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair
Tel. +41 81 851 66 00
Fax +41 81 851 66 66
info.ch@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair
Tel. +41 81 851 66 00
Fax +41 81 851 66 66
info.ch@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE S.p.A.
Via del Giovo, 16
I-39010 S. Martino i. P. (BZ)
Tel. +39 0473 640111
Fax +39 0473 641359
info.it@hoppe.com
www.hoppe.com

© HOPPE AG, Subject to change without notice 03/2013
0000000 (print run 0.000, L)