



SecuSan® —
Новый стандарт гигиены
Испытан в условиях клиники

Проблематика

Выдержка из прессрелиза Федерального Министерства здравоохранения от 8 июля 2011 года

Федеральный совет принял «Закон о внесении изменений в «Закон об инфекционной защите» и другие законодательные акты»

В Германии ежегодно от 400.000 до 600.000 пациентов, которые обращаются за стационарным или амбулаторным медицинским обслуживанием, заражаются инфекционными заболеваниями. Из них количество умерших оценивается от 7.500 до 15.000 человек. **От двадцати до тридцати процентов этих внутрибольничных инфекций и смертельных случаев можно было бы избежать при лучшем соблюдении общеизвестных правил гигиены и дезинфекции.** Осложняет ситуацию то, что многие внутрибольничные инфекции вызываются возбудителями, которые нечувствительны к лекарствам и, поэтому, трудно поддаются лечению.

Пути решения

SecuSan®

SecuSan® является антимикробной поверхностью дверных и оконных ручек ХОПРЕ. Высокая гигиеническая безопасность подтверждается независимыми лабораторными и практическими исследованиями.



SecuSan® — дверные и оконные ручки

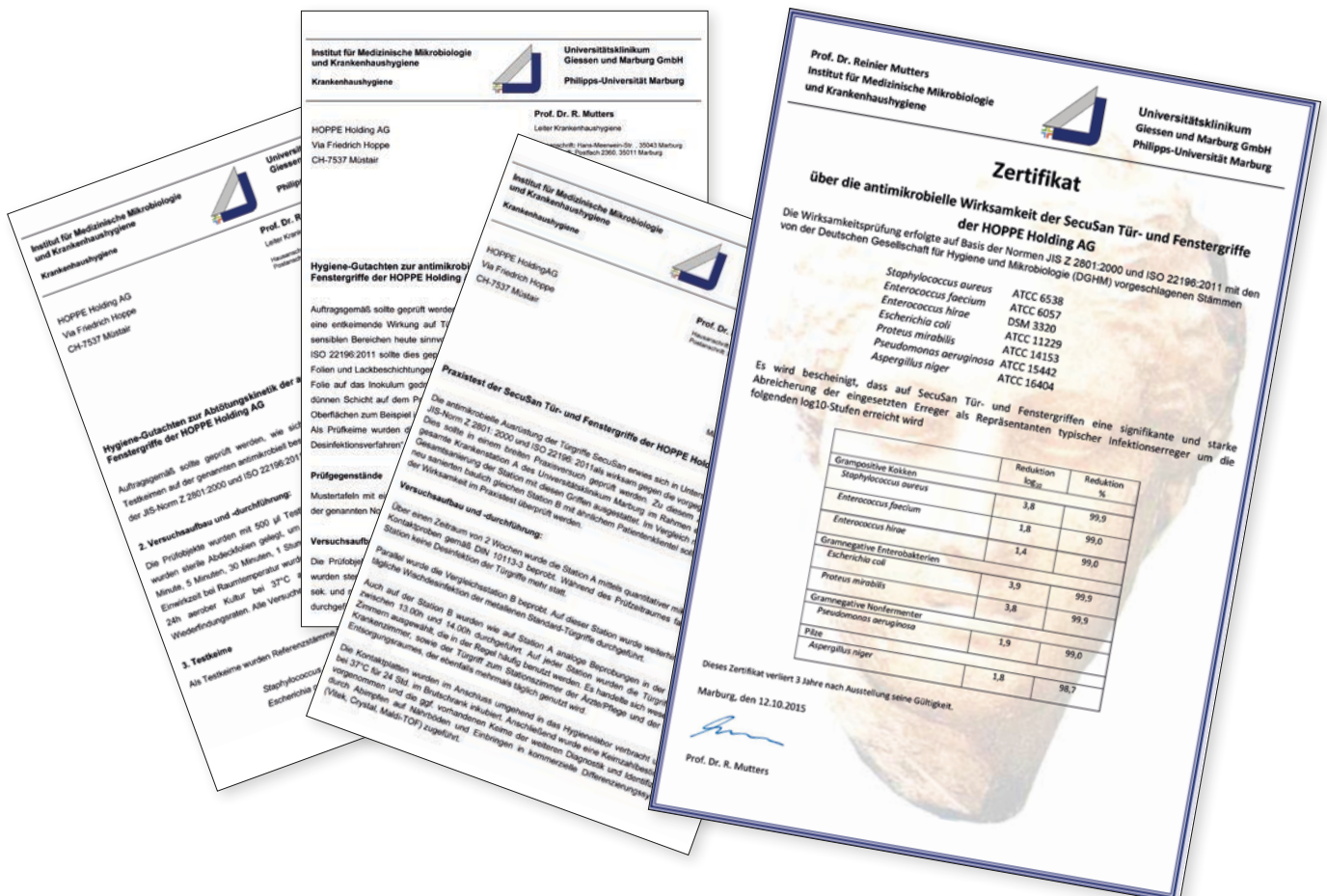
- действует против микробов изначально
- действуют превентивно
- имеет долговременный неснижаемый эффект

SecuSan® — ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЛЮДЯМ

Тема «гигиены» уже многие годы присутствует в обществе и сегодня становится актуальнее, чем когда-либо. С помощью наших дверных и оконных ручек SecuSan® мы разработали решение, которое предлагает активную защиту именно там, где она необходима прежде всего: в клиниках, школах, на производстве или в местах отдыха – везде, где большое скопление людей, ручки SecuSan® помогают обеспечить высокие гигиенические стандарты.

Как лидер европейского рынка в разработке, производстве и выводу на рынок фурнитуры для окон и дверей, мы целенаправленно вводим инновативные, устремленные в будущее технологии, которые не только облегчают быт людей, но и делают его безопасней.

SecuSan® это специфическая поверхность, которая сразу же и на долгий период подавляет рост микробов. Она совершенно не требует ухода и предназначена для долговременной эксплуатации. Ее высокая эффективность подтверждается независимыми лабораторными исследованиями и проверена на практике.



Hygiene-Gutachten zur antimikrobiellen Wirksamkeit der SecuSan Tür- und Fenstergriffe der HOPPE Holding

Praxistest der SecuSan Tür- und Fenstergriffe der HOPPE Holding

Zertifikat über die antimikrobielle Wirksamkeit der SecuSan Tür- und Fenstergriffe der HOPPE Holding AG

Die Wirksamkeitsprüfung erfolgte auf Basis der Normen JIS Z 2801:2000 und ISO 22196:2011 mit den von der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) vorgeschlagenen Stämmen

Stamm	ATCC	Reduktion log ₁₀	Reduktion %
Grampositive Kokken			
Staphylococcus aureus			
Enterococcus faecium	ATCC 6538	3,6	99,9
Enterococcus hirae	ATCC 6057	1,8	99,0
Escherichia coli	DSM 3320	1,4	99,0
Gramnegative Enterobakterien			
Escherichia coli	ATCC 11229	1,4	99,0
Proteus mirabilis	ATCC 14153	3,9	99,9
Gramnegative Nonfermenter			
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442	3,8	99,9
Pilze			
Aspergillus niger	ATCC 16404	1,9	99,0
		1,8	98,7

Es wird bescheinigt, dass auf SecuSan Tür- und Fenstergriffen eine signifikante und starke Abreicherung der eingesetzten Erreger als Repräsentanten typischer Infektionserreger um die folgenden log₁₀-Stufen erreicht wird

Marburg, den 12.10.2015

Prof. Dr. R. Mutters

Лабораторное исследование

Задача: На основе Норм JIS (Японский промышленный стандарт) Z 2801:2000 и ISO (Международная организация по нормированию) 22196:2011 было определено, достаточно ли антимикробная активность SecuSan® для понижения количества микробов на дверных и оконных ручках минимум на 3 логарифмические степени (99,9%) в течении 24 часов, как это необходимо в помещениях с особыми требованиями к гигиене.

Процесс: Тонкий слой контрольных микробов, предоставленных Немецким обществом по гигиене и микробиологии (DGHM) был нанесен на поверхность лабораторной чаши и выращивался в течении 24 часов.

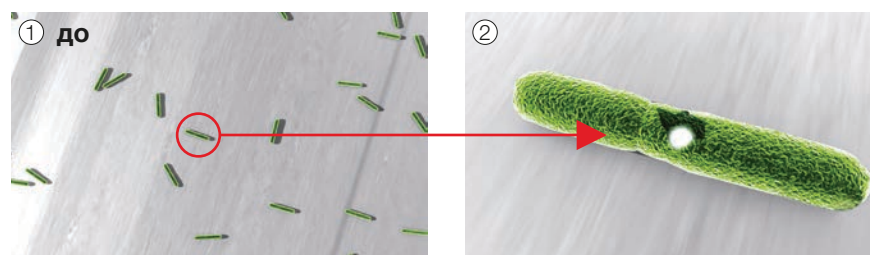
Вывод: SecuSan® оказал на все контрольные микробы эффективное бактерицидное воздействие на значительном уровне. Наиболее сильное воздействие было определено на золотистый стафилокок (включая MRSA) и на синегнойную палочку.

Антимикробное воздействие

Поверхность SecuSan® содержит ионы серебра, которые помещены в стеклокерамический носитель. Они являются активной составляющей материала и предотвращают рост таких микробов, как бактерии, водоросли и грибки.

Ионы серебра повреждают клеточную мембрану бактерий. Это блокирует дыхание и обеспечение клетки питательными веществами и, тем самым, останавливает деление клеток. Независимые исследования подтвердили, что SecuSan® сокращает рост бактерий на более чем 99%.

Поверхность SecuSan® сохраняет свое воздействие даже при регулярном применении моющих средств.



Высокая бактериальная загрязненность поверхности

Ионы серебра повреждают клеточную мембрану бактерий



Бактерия погибает

Бактериальная загрязненность поверхности существенно сокращается



Антимикробное воздействие во временном разрезе

Задача: На основе Норм JIS Z 2801:2000 и ISO 22196:2011 был изучен ход уничтожения контрольных бактерий на поверхности SecuSan® с течением времени.

Процесс: В качестве контрольных бактерий были использованы контрольные колонии золотистого стафилококка и кишечной палочки K12. Для кишечной палочки был достигнут показатель сокращения на 60% через 5 минут. Для золотистого стафилококка показатель сокращения на 50% был достигнут через 30 минут.

Вывод: Полученные показатели сокращения количества бактерий являются очень хорошим результатом. При помощи дверных и оконных ручек SecuSan® достигается высокий уровень гигиенической безопасности.

Знаете ли Вы, что через дверную ручку Вы пожимаете руку тысячам незнакомых людей?

Протестирован в условиях реальной клиники

Полевое исследование

В течение двухнедельного полевого исследования в условиях клиники был определен и проанализирован средний уровень бактериального загрязнения в двух одинаковых, как со строительной точки зрения, так и в отношении пациентов, отделениях Университетской клиники г. Марбурга.

Результат: SecuSan® убедителен не только в лабораторном исследовании, но и в условиях реальной клиники. При прямом сравнении предварительно продезинфицированных обычных ручек и непродезинфицированных ручек SecuSan® исследователь прежде всего оценил прекрасную эффективность во временном срезе.



Выдержка из заключения профессора д-ра Райнера Муттерса, руководителя отдела больничной гигиены Филипс-Университета г. Марбурга

Оснащение ручек антимикробной поверхностью SecuSan показало себя в процессе исследований по нормам JIS Z 2801:2000 и ISO 22196:2011 как действенное против предоставленных (Немецким обществом по гигиене и микробиологии (DGHM) контрольных бактерий. Это воздействие необходимо исследовать на основе широкого практического применения.

С этой целью такими ручками было полностью оснащено отделение А Университетской клиники г. Марбурга в рамках планового капитального ремонта. Гипотеза об их действенности должна была быть проверена в сравнении с подобным образом отремонтированным отделением Б, сходным, как со строительной точки зрения, так и в отношении пациентов.

Процесс и ход исследований: В течение 2-х недельного периода в отделении А были взяты микробиологические пробы посредством количественного контактного метода согласно норме DIN 10113-3. В течение всего периода проведения исследований в этом отделении не проводилась дезинфекция дверных ручек.

Параллельно были взяты пробы в контрольном отделении Б. В этом отделении продолжалась ежедневная дезинфекция стандартных металлических дверных ручек мощными средствами...

Вывод: Антимикробные свойства установленных в отделении А дверных ручек модели SecuSan производства холдинга АО ХОППЕ показали себя при полевом испытании как действенные. Заключительное подтверждение в лабораторных исследованиях высокую эффективность этого материала подтвердили и практические испытания...

Результаты показывают, что оснащение медицинских учреждений активнорействующими антимикробными дверными ручками SecuSan имеет смысл с целью противоинфекционной профилактики. С точки зрения гигиены SecuSan может быть рекомендован для применения, так как эта система значительно улучшает гигиеническую безопасность в больнице.

Серия Амстердам

Серия Роттердам

Материал и цвета:

F1-2-S* – алюминий, серебристый матовый **SecuSan®**

F69-S* – нержавеющая сталь, стальной матовый **SecuSan®**



Серия Марсель

Серия Париж

Материал и цвета:

F1-2-S* – алюминий, серебристый матовый **SecuSan®**

F69-S* – нержавеющая сталь, стальной матовый **SecuSan®**



Серия Стокгольм

Серия Карлстад

Материал и цвета:

F1-2-S* – алюминий, серебристый матовый **SecuSan®**

F69-S* – нержавеющая сталь, стальной матовый **SecuSan®**



* Только для установки внутри помещений.

Представленные серии соответствуют требованиям DIN EN 1906, категория применения 3 и 4, а также соответствует RAL-RG 607/9 и особенно широко применяются на объектах благодаря многолетнему сроку службы. Все объектные гарнитуры могут быть поставлены в огнезащищенном (а также в варианте комбинированной защиты в исполнении гарнитура на розетках) исполнении и в исполнении «Антипаника».

Простота замены при ремонте помещения

Комплексное оснащение объекта для обеспечения нового стандарта гигиены можно проинвестировать быстро и легко.

Гарантия ХОППЕ на функциональность

Предоставляя 10-летнюю гарантию функциональности на механическое функционирование, ХОППЕ перекрывает 2-х летний гарантийный срок BGB и 4-х летний гарантийный срок VOB в объектном строительстве и вводит, таким образом, новый стандарт качества для брендовой фурнитуры.

Подробную информацию по гарантии ХОППЕ на функциональность Вы можете узнать на www.hoppe.com



SecuSan® является высокоэффективным покрытием благодаря быстрому проявлению своих антибактериальных свойств. Поэтому фурнитура с подобной поверхностью больше всего подходит для применения в учреждениях по медицинскому обслуживанию и уходу, напр. **в клиниках, врачебных практиках, аптеках, домах престарелых, детских садах, школах, учреждениях** или **государственных органах**. Везде, где гигиеническая защита должна быть тесно связана с быстрым эффектом, высокой экономичностью и заботой об окружающей среде.

На основе своих гигиенических и функциональных свойств ручка SecuSan® подходит как для **использования в различных отраслях промышленности**, так и для применения в **гастрономическом и гостиничном бизнесе**.

SecuSan®



HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair
Тел.: +41 81 851 6600
Факс: +41 81 851 6666
info.ch@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair
Тел.: +41 81 851 6600
Факс: +41 81 851 6666
info.ch@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE AG
Am Plausdorfer Tor 13
D-35260 Stadthellendorf
Тел.: +49 6428 932-0
Факс: +49 6428 932-220
info.de@hoppe.com
www.hoppe.com

HOPPE s.r.o.
Pražská 5377
CZ-430 01 Chomutov
Тел.: +420 474 9300-13
Факс.: +420 474 9300-10
info.cz@hoppe.com
www.hoppe.com