

ELSO FASHION antibakteriell

Antibakterielle Schalter und Steckdosen für
mehr Schutz gegen Krankheitserreger



keine Bakterien



ELSO FASHION antibakteriell – für die Gesundheit

Unsere Gesundheit und die dafür notwendige Hygiene gewinnen stetig an Bedeutung. Dies gilt nicht nur für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen. Das gesteigerte Bedürfnis vieler Menschen sich vor Krankheitsübertragungen durch Berührung zu schützen, erstreckt sich über alle Bereiche des öffentlichen Lebens. Betroffen sind deshalb alle Gebäude mit Publikumsverkehr und hierbei besonders die Sanitäreinrichtungen.

Wir haben diesen Trend erkannt und bieten deshalb mit ELSO antibakteriell eine umfassende Lösung zum Schutz vor Bakterien.

Das Schalterprogramm ELSO FASHION verfügt neuerdings optional über eine selbst desinfizierende Oberfläche.

ELSO antibakteriell – was steckt dahinter?

ELSO antibakteriell basiert auf der antimikrobiellen Eigenschaft von Silber-Ionen (Polygiene). Diese Silber-Ionen werden zunächst dem hochwertigen Kunststoff beigemischt, aus dem später die Installationsschalter

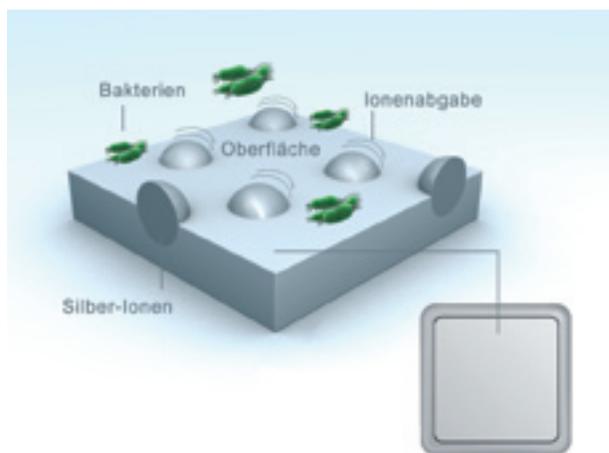


Abb. 1 Wirkungsweise der Silber-Ionen

hergestellt werden. Die antibakterielle Wirkung entfaltet sich, wenn die Silber-Ionen an der Bedienoberfläche mit Ionen aus der Umgebung in Kontakt kommen. Durch eine Reaktion wird die Fortpflanzung und Mutation von Mikroorganismen gestoppt (siehe Abb. 1): Diese sterben innerhalb kürzester Zeit ab (siehe Abb. 2). Die antibakterielle Wirkung wird dabei ohne den Einsatz gefährlicher Chemikalien erreicht.

Zur ausgesprochenen Umweltfreundlichkeit gesellt sich so auch die Ersparnis an teuren Desinfektionsmitteln. Die Freisetzung der Silber-Ionen ist ein permanenter Vorgang, der über viele Jahre anhält und damit eine Langzeitwirkung gewährleistet. Abrieb, Temperaturschwankungen oder häufige Benutzung beeinflussen den Effekt nicht. Namhafte nationale und internationale Institute haben diese Wirkung bereits nachgewiesen und zertifiziert.

ELSO antibakteriell hilft über viele Jahre hinweg auf natürlicher und kostengünstiger Weise der Gesundheitsvorsorge – ohne Einsatz teurer Desinfektionsmittel.

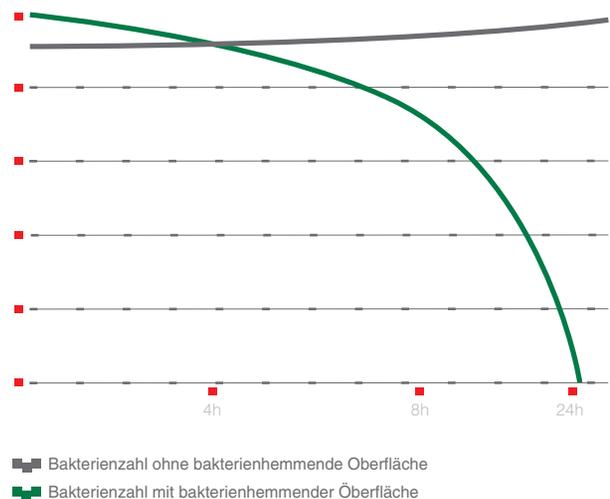


Abb. 2 Abnahme der Bakterienzahl



Um das Ansteckungsrisiko durch Krankheitserreger bei der Bedienung von Lichtschaltern zu minimieren, bietet ELSO das Programm ELSO FASHION optional mit einer antibakteriellen Oberfläche an. Hierbei werden dem hochwertigen Kunststoff Silber-Ionen beigemischt. Das bewirkt mehr Schutz vor gefährlichen Bakterien und Viren.

ELSO FASHION antibakteriell bietet eine hohe Qualität und ist universell einsetzbar. Die vielfältigen Möglichkeiten erstrecken sich über alle Gebäudebereiche, weil ELSO FASHION antibakteriell in Design und Funktion voll kompatibel zum restlichen ELSO Installationsangebot ist.

Künftig werden Lichtschalter nicht mehr die Überträger von Krankheitserregern sein – dank ELSO FASHION antibakteriell.



ELSO FASHION antibakteriell, Schalter-/Steckdosenkombination



ELSO FASHION antibakteriell, Dimmer



ELSO FASHION antibakteriell, Serienschalter und Doppeltaster



ELSO FASHION antibakteriell, Schalter und Taster

IMSL INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD					
CERTIFICATE OF ANALYSIS	CERTIFICATE NO. 160761/161060				
CUSTOMER	CUSTOMER REF. F038				
Elex GmbH Elektrotechnik Friedrichshagen Strasse 54 D-85758					
SAMPLE DETAILS	DATE RECEIVED 17/09/2017				
POLYMER(S) Schalterprogramm "Fashion", "New Fashion"	ORDER NO.				
METHOD: Determination of Antibacterial Activity using Test Based on BS EN 12469:2000					
DATE ANALYSED 19/09/2017	DATE REPORTED 21/09/2017				
RESULTS (AS CFU/CM²)					
SAMPLE	SPREADS	CONTACT TIME	REDUCTION (INITIAL)		
	#	# hrs	# Log 10		
ELECTRICAL PARTS IN THERMOSET	2000	2.00+04	11.21	2 0.25	99.99%
ELECTRICAL PARTS IN THERMOSET	1000	2.00+04	11.21	2 0.25	99.99%
The above data shows the change in population following contact with the surface of the samples tested for 24 hours at 35°C under a 50% RH ± 5%.					
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD		Peter D'Adamo Managing Director			
PAUL LINDSAY PARTS/EXHIBITION FARWATE POST BOX LIM					
Industrial Microbiological Services Ltd is a member of the British Society for Microbiology and is a member of the British Society for Microbiology.					

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unsere Experten und wählen die Rufnummer 0 36 32 / 51-0 oder senden Sie uns eine Nachricht unter der Emailadresse: info@elso.de.

ELSO GmbH

Frankenhäuser Straße 64
D-99706 Sondershausen
Tel: +49 (0) 36 32 / 51-0
Fax: +49 (0) 36 32 / 51-5 90
www.elseo.de
info@elseo.de

Layout, Realisation und Produktion:
®PROFIL PR & Werbeagentur GmbH, Erfurt
www.profilpr.de