

Hurtig virkning og lang holdbarhed

Ideen om at bruge antibakterielle belægninger på forskellige produkter er ikke ny i sig selv. Gennem de seneste år har flere forskellige slags teknologier set dagens lys, bl.a. de sølv- og nanosølvbaserede løsninger.

Belægningen på LK FUGA, LK OPUS og CLIC'LINE sætter helt nye standarder på området:

- > Fordi denne bakteriedræbende overflade virker hurtigt på flere af de mest udbredte typer bakterier - langt hurtigere end andre antibakterielle teknologier. Ved en praksisrelateret test blev en stor del af de sygdomsfremkaldende bakterier dræbt allerede inden for de første 15 minutter.
- > Fordi de antibakterielle produkter har en levetid som er helt unik. Beregninger og test har vist at den antibakterielle effekt virker i hele kontaktens levetid, som erfaringsmæssigt er ca. 30 år.



Belægningen på kontakterne er ikke umiddelbart synlig. Vi har valgt at vise **b**et, som står for ÷ bakterier, på bagsiden af vores tangenter, rammer, afdækninger og underlag så de let kan identificeres.



LIVERANDØR TIL DET KONGELIGE DANSKE HOF
BY APPOINTMENT TO THE ROYAL DANISH COURT

Schneider Electric Danmark A/S
Industriparken 32
2750 Ballerup
Tlf.: 44 20 70 00
www.schneider-electric.dk
www.lk.dk

På www.lk.dk kan du finde alle de informationer, du har brug for om Lauritz Knudsen produkterne. Her finder du også din professionelle el-installatør, som kan hjælpe dig videre.

Du kan læse mere om de antibakterielle produkter LK FUGA, LK OPUS og CLIC'LINE på www.lk.dk/antibak

Da standarder og produkter er under kontinuerlig udvikling, vil oplysninger i denne brochure ændres løbende. Schneider Electric/ Lauritz Knudsen by Schneider Electric tager forbehold for disse ændringer samt trykfejl og mangler i øvrigt.

Schneider Electric er global specialist i energioptimering og -styring og arbejder målrettet for at hjælpe mennesker og organisationer med at få mest muligt ud af deres energi.

Antibakterielle kontakter

- modvirker spredning af bakterier og sygdomme



Lauritz Knudsen **K**
by Schneider Electric

LK1024DK_v1 © Schneider Electric Danmark AS - All rights reserved

Begræns bakteriespredningen

Infektionssygdomme koster milliarder af kroner om året. Både i form af udgifter til hospitalsindlæggelser og lægebehandling, og i form af tabt arbejdsfortjeneste.

En af årsagerne til, at infektionssygdomme kan brede sig, er spredning af bakterier via steder, hvor vi er i fysisk kontakt med noget, som andre mennesker også har haft kontakt med – for eksempel afbrydere og stikkontakter.

Heldigvis er det nu muligt at bekæmpe bakteriespredningen med ny teknologi. Derfor lancerer vi de kendte Lauritz Knudsen designserier LK FUGA®, LK OPUS® og CLIC'LINE® som løst tilbehør med antibakterielle overflader – lige til at udskifte med de eksisterende kontakter og afbrydere.

Kontakterne er belagt med en unik, bakteriedræbende overflade, der indeholder en række additiver, som nedsætter risikoen for bakteriespredning markant. Ganske enkelt fordi belægningen virker hurtigt og effektivt mod en lang række sygdomsfremkaldende bakterier.

Overfladens additiver er testet over for følgende bakterier, vira og svampe:

- > E coli
- > Pseudomonas aeruginosa
- > Enterococcus faecalis
- > Staphylococcus aureus
- > Bacillus subtilis
- > Streptococcus pyogenes
- > Klebsiella pneumoniae
- > Pseudomonas aeruginosa
- > Escherichia coli
- > Salmonella choleraesuis
- > Salmonella enteritidis
- > Legionella
- > Candida albicans
- > Aspergillus niger
- > Penicillium funiculosum DSM
- > Paecilomyces variotii DSM 1963
- > Gliocladium virens DSM 1963
- > Chaetomium globosum DSM 1962
- > Diverse alger



Uskadeligt for mennesker, dyr og miljø

Foruden deres antibakterielle virkning er kontakterne unikke, fordi de er uskadelige over for både mennesker og dyr. Der er ingen udledning til miljøet, da de virksomme stoffer er indkapslet i overfladen.

Overfladens additiver er således godkendt af sundhedsmyndigheder over hele verden og figurerer på en række positivlister over godkendte kemiske stoffer i både Europa, USA og Asien.

Overfladens additiver overholder følgende standarder og direktiver:

- > Safety of toys (European Norm I EN71, part 3)
- > Europe Food Contact (EU-directive 2002/72/EC)
- > USA Federal Food, Drug and Cosmetic Act (21 CFR)
- > EU-forordning for stoffer med levnedsmiddelkontakt
- > Øko-tex standardens fire klasser
- > EU's legetøjsdirektiv
- > JIS Z 2801 – belægningens effekt overgår langt kravene hertil

Additiverne optræder ikke på nogen negativlister, men er opført på følgende landes kemikaliefortegnelser og positivlister:

- > Canada: DSL/NDSL
- > USA: TSCA og FDA's positivliste
- > Europa: ELINCS/EINECS
- > Australien: AICS
- > Kina: NEPA
- > Japan: ENCS
- > Korea: ECL



Testet af Rigshospitalet

Rigshospitalets Infektionshygiejniske Enhed har testet den antibakterielle belægning.

"Vores tests viser, at denne antibakterielle belægning virker hurtigt og effektivt på en del af de sygdomsfremkaldende bakterier, som kan overføres via hænderne. For en del bakterietypers vedkommende har belægningen dræbt bakterierne allerede inden for 15 minutter."

"Afbrydere og stikkontakter er et af de mange steder, hvor bakterier overføres. Målet er altid at fjerne flest mulige kilder til overførsel af bakterier, og denne antibakterielle belægning er et skridt i den rigtige retning."

Leif Percival Andersen,
Head of Infection Control, Rigshospitalet

