



CTM

clean touch medical

THE NEW STANDARD

# OM OSS

Clean Touch Medical Oy är en del av Lainisalo group

THE NEW STANDARD



## CLEAN TOUCH MEDICAL OY

Clean Touch Medical Oy tillverkar antibakteriella lösningar för användning inom olika branscher. Vårt mål är att eliminera virus och bakterier från kontaktytor och på så sätt bryta infektionskedjorna i ett så tidigt skede som möjligt. Vi vill skapa produkter som förutom att de är effektiva, även är snabbverkande. Vi nöjer oss inte med timmar eller minuter, utan virus och bakterier bör elimineras på enbart några sekunder.

Vi vill skapa en ny standard för skydd. Enligt det Europeiska centrumet för förebyggande och kontroll av sjukdomar, ECDC, beräknas mer än 4 miljoner människor årligen insjukna via kontakt med ytor, enbart på vårdanläggningar, såsom sjukhus. Denna siffra ledde också till lanseringen av AMICI-projektet år 2016, där man undersökte betydelsen av kontaktytornas sanitet vid spridningen av mikrober. Kontaktytorna är kända för att tillhöra de mest utmanande platserna att hålla rena, eftersom successiv beröring kan ske med bara några sekunders mellanrum. Detta är ett problem som vi vill ta itu med, och kan erbjuda olika lösningar för.

Vi bedriver kontinuerlig forskning av våra produkters effekt vid olika bakterier och virus. Mikrober och deras funktion förändras ständigt, vilket kräver att vi

*Vi nöjer oss inte med timmar eller minuter, utan virus och bakterier bör elimineras på enbart några sekunder!*

reagerar snabbt och gör betydande investeringar i forskning. Vår produkt eliminerar effektivt alla vanligaste bakterier och bland annat SARS-CoV-2 (COVID-19) virus. Detta toppresultat är emellertid inte tillräckligt för oss, utan vi fortsätter forska för att säkerställa större effekt mot olika mikrober.

Vårt mål är att skapa en rad lättanvända produkter som garanterar bättre sanitet för kontaktytor. De temporära skydd vi har utvecklat minskar behovet av rengöring, eftersom beläggningen vi har skapat eliminerar bakterier och virus av sig själv. Användaren behöver inte desinficera sina händer för att skydda sig för mikroberna på kontaktytorna, utan de temporära skydden fungerar så att säga automatiskt, och utgör därmed också ett obligatoriskt skydd.

För oss spelar visualiteten och användarvänligheten en nyckelroll i produktutvecklingen. Produkterna bör kunna monteras enkelt och snabbt, och slutanvändaren bör kunna montera produkterna på egen hand. Produkten bör alltid ange en minskad effekt, för att göra det enkelt att uppskatta lämpliga bytesintervall. De färger som indikerar beläggningsslitage skapar säkerhet för användaren och gör det enkelt för både monteraren och slutanvändaren att veta när produkten behöver bytas ut för att uppnå optimal effekt.



### LAINISALO

Lainisalo Oy  
Valuraudantie 5-7  
00700 Helsinki, Finland  
Reg. No 0914004-2  
VAT No FI09140042  
www.lainisalo.fi

### LAINISALO INDUSTRIAL PAINTING

Lainisalo Industrial Painting Oü  
Peterburi tee 66/68/70  
11415 Tallinn, Estonia  
Reg. No 12904037  
VAT No EE101838485  
www.lainisalo.ee

### LAINISALO POWDER PAINTING

Lainisalo Powder Painting Oü  
Ämma tee 78b  
74206 Iru küla, Estonia  
Reg. No 14620746  
VAT No EE102122349  
www.lainisalo.ee

### CTM clean touch medical

Clean Touch Medical Oy  
Valuraudantie 5-7  
00700 Helsinki, Finland  
Reg. No 2330491-2  
VAT No FI23304912  
www.cleantouchmedical.com

## LAINISALO GROUP

Lainisalos expertteam ligger bakom utvecklingen av CovidSafe. Över 30 års erfarenhet av olika beläggningar gjorde det möjligt att skapa en så otroligt effektiv beläggning som den som används i CovidSafe.

Vi sysselsätter fler än 100 yrkesmän och verkar inom en rad olika branscher, däribland militär-, marin- och elektronik- samt medicinsk industri. Koncernen har kontor i Finland och Estland.

### KVALITET, KVALITET OCH KVALITET

Hos Lainisalo baseras allting på lean thinking; vi gör rätt saker på rätt sätt. Vi håller oss alerta och eliminerar improduktiva faktorer vid utvecklandet av våra tjänster. Vi experimenterar också fördomsfritt med nya arbetssätt och implementerar omedelbart reformer som visat sig vara effektiva.

Vår sakkunniga personal, moderna utrustning och stora kapacitet garanterar alltid den bästa lösningen för olika ytbehandlingsbehov. Vi tar ansvar för att säkerställa bästa möjliga kvalitet och en överlägsen kundupplevelse.

Alla våra verksamhetsställen har beviljats ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015 certifikat.



WE SUPPORT





# BEHOVET SKAPADE PRODUKTEN

## Coronavirus, bakterier och metaller

Coronaviruspandemin har garanterat fått var och en av oss att stanna upp och fästa större uppmärksamhet vid bättre hygien. Vi har även lärt oss att identifiera så kallade riskzoner och många av oss har som följd säkert ändrat sitt tillvägagångssätt. De mest populära skyddsåtgärderna mot just coronaviruset har i år utgjorts av handdesinfektionsmedel och ansiktsmask. Såsom vi i och med att pandemin fortskrider har fått erfara erbjuder användningen av dessa medel inte ensamma ett fullständigt skydd mot viruset. Som ett komplement till dessa behöver vi framför allt ett effektivt skydd av kontaktytor.

Slumpmässig, eller ens daglig rengöring av ytor med existerande medel är inte tillräckligt effektiv för att eliminera alla mikrober. Det enda sättet att omedelbart eliminera mikrober från kontaktytor är användningen av ett temporärt skydd, på vars yta mikrober dör inom endast några sekunder.

Det är känt att coronaviruset aggressivt sprids både som luftburet och via ytor. Virus och bakterier har konstaterats överleva på olika kontaktytor i upp till 10 dagar. Vi ville förhindra mikroberna från att fastna på ytor.

### VARFÖR SKYDDA KONTAKTYTOR?

Inte ens regelbunden, noggrann och effektiv rengöring av ytor säkerställer tillräcklig renlighet på ytorna. Bakterier och virus sprids snabbt från kontaktytor, vilket innebär att endast grundlig rengöring efter varje enskild beröring skulle kunna säkerställa en ren yta, fri från mikrober, för följande person som berör ytan. I praktiken är detta nästan omöjligt att genomföra, eftersom det inte bara skulle kräva mer arbetskraft, utan också skulle öka kostnaderna för rengöringsmedel och orsaka miljöproblem. Enorma köer skulle uppstå på vältrafikerade platser.

Vi ville lösa detta problem. CovidSafe säkerställer kontaktytornas renlighet utan rengöringsmedel.

*CovidSafe garanterar  
kontaktytans renlighet utan  
rengöringsmedel!*



Beläggningen fungerar praktiskt taget av sig själv, genom att eliminera bakterier och virus på några sekunder. Rengöringen av ytan mellan beröringar är inte nödvändigt, även om den första personen som berört ytan på sina händer skulle bära på smittsamma bakterier eller virus. Följande person kan röra vid samma kontaktyta utan att smittsamma mikrober överförs. En



infektionskedja av den typ som nämns ovan kan endast brytas med en produkt vars effekt sker inom sekunder. Intervallen mellan på varandra följande beröringar är vanligtvis endast sekunder. En åtgärd som tar minuter eller till och med flera dagar räcker inte för att bekämpa bakterier och virus.

### KOPPAR UTGÖR EN EFFEKTIV DEL AV VÅR MULTIMETALLHYBRID

Koppar är en av de metaller vars antibakteriella och antivirala egenskaper identifierades så långt tillbaka som för tusentals år sedan. Koppar har också studerats mycket, särskilt under det senaste året. Bland annat The New England Journal of Medicine har i sina tester

funnit att koppar eliminerar SARS-CoV-2-viruset inom fyra timmar. Koppar har alltså visat sig vara mycket effektivt, men är ensamt inte tillräckligt för att bryta infektionskedjorna tillräckligt snabbt.

### NÄR KOPPAR ENSAMT INTE ÄR TILLRÄCKLIGT...

CovidSafe-beläggningens prestanda bygger bland annat på koppars prestanda. Förutom koppar blandade vi andra rena och naturliga metaller i multimetallhybriden för att göra beläggningen mer effektiv. Med den hybrid som vi utvecklade förbättrades effekten och elimineringen av mikrober på ytorna är möjlig på några sekunder istället för minuter eller timmar. Infektionskedjorna bryts inom några sekunder.





# COVIDSAFE-PRODUKTERNA

## Lösningar för alla typer av kontaktytor

Produktfamiljen CovidSafe består av olika lösningar som tillhandahåller en lämplig produkt för alla typer av ytor. Produktfamiljen expanderas ständigt! Våra kommande nya produkter inkluderar bland annat ett filter och en transparent film.

Våra produkter finns också tillgängliga enligt white label-principen. I det fallet kan texten och kontrollfärgen under beläggningen ändras för att matcha ditt företags varumärke. Önskade texter och logotyper kan läggas till under beläggningen.

Patent pending  
PCT/EP2020/063844



## COVIDSAFE ORIGINAL & PRO TEJP

- ✓ LÄMPLIG FÖR ALLA TYPER AV KONTAKTYTOR
- ✓ RÖD KONTROLLFÄRG
- ✓ TILLGÄNGLIG MED PERMANENT LIM ELLER SJÄLVHÄFTANDE
- ✓ TEJPEN KAN ENKELT BEARBETAS MED HJÄLP AV OLIKA SCHABLONER
- ✓ TILLGÄNGLIG SOM ARK OCH I FRAMTIDEN ÄVEN PÅ RULLE
- ✓ FÖRSEDD MED LUFTKANALER

Arkstorlek: 950mm x 1600mm (1,52 m<sup>2</sup>)  
Förpackningsstorlekar: 5 ark / 15 ark



## COVIDSAFE VINYLMATTA

- ✓ ENKEL OCH SNABB MONTERING
- ✓ LÄMPAR SIG FÖR ALLA TYPER AV BORD OCH DISKAR
- ✓ RÖD KONTROLLFÄRG
- ✓ SMIDIGT UTBYTBAR
- ✓ SAKNAR LIMYTA
- ✓ TILLGÄNGLIG SOM ARK OCH I FRAMTIDEN ÄVEN PÅ RULLE

Arkstorlek: 950mm x 1600mm (1,52 m<sup>2</sup>)  
Förpackningsstorlek: 5 ark



## COVIDSAFE KRYMPSLANG



- ✓ ENKEL OCH SNABB MONTERING
- ✓ LÄMPAR SIG ÄVEN FÖR SVÅRFORMADE HANDTAG
- ✓ RÖD KONTROLLFÄRG
- ✓ SMIDIGT UTBYTBAR
- ✓ SAKNAR LIMYTA
- ✓ TILLGÄNGLIG I FLERA OLIKA STORLEKAR

Tillgängliga storlekar  $\varnothing$ : 12,7 mm / 16,0 mm / 19,0 mm / 25,4 mm / 31,8 mm / 38,0 mm / 51,0 mm  
Förpackningsstorlek: 25 m

**CUSTOM PRODUKT**  
Har du en produkt du vill belägga med CovidSafe?

Kontakta oss så gör din produkt virus- och bakteriefri!"



# HUR MONTERA?

## Möjligheter till montering av CovidSafe

CovidSafe-produkterna kan monteras på alla typer av kontaktytor. Produkterna kan monteras både inomhus och utomhus. Produktsortimentet är brett, för att erbjuda lämpliga och lättmonterade temporära skydd för alla typer av monteringsobjekt.



*Med CovidSafe kan man skydda alla kontaktytor från virus och bakterier!"*

### COVIDSAFE TEJP

CovidSafe-tejpen är lämplig för montering på alla typer av kontaktytor. Välj ett självhäftande eller permanent tejp enligt avsedd användning. CovidSafe-tejp kan enkelt värmas upp med en varmluftsblåsare, vilket underlättar monteringen. Tejpen är lämplig för både utomhus- och inomhusbruk. När beläggningen slits exponeras en röd kontrolltext på vit bakgrund. Den röda färgen indikerar att skyddet bör bytas ut.



### COVIDSAFE KRYMPSLANG

CovidSafe krympslang är utformad för alla typer av handtag, särskilt svårformade dörrhandtag. Monteringen är enkel och snabb med hjälp av en varmluftsblåsare. När beläggningen slits exponeras en röd kontrolltext på vit bakgrund. Den röda färgen indikerar att skyddet bör bytas ut.

- ✓ HISSKNAPPAR
- ✓ SHOPPINGKORGARNAS HANDTAG
- ✓ RÄCKEN
- ✓ DÖRRHANDTAG
- ✓ STRÖMBRYTARE
- ✓ DÖRRLÅS
- ✓ BORD

- ✓ RULLTRAPPSRÄCKEN
- ✓ SHOPPINGVAGNARNAS HANDTAG
- ✓ VATTENKRANAR
- ✓ SPOLKNAPPAR
- ✓ DISKAR
- ✓ ARMSTÖD
- ✓ RESTAURANGER & CAFÉER

- ✓ FLYGPLATSER
- ✓ KOLLEKTIVTRAFIK
- ✓ VÅRDANLÄGGNINGAR
- ✓ SKOLOR OCH DAGHEM
- ✓ KÖPCENTRA
- ✓ HUSHÅLL
- ✓ ARENOR



### COVIDSAFE VINYLMATTA

CovidSafe-vinylmattan är av våra skydd den enklaste och snabbaste att montera. Skär bara mattan i önskad form, t.ex. med en mattkniv, och placera den på önskad yta. Vinylmattan är ett icke-självhäftande alternativ. CovidSafe-vinylmattan är lämplig för alla typer av diskar och bord, till exempel servicediskar, kassor, hotellens receptioner och lobbybord, bord i konferensutrymmen samt soffbord. När beläggningen slits exponeras en röd kontrolltext på vit bakgrund. Den röda färgen indikerar att skyddet bör bytas ut.





# FAQ

## Varför skydda kontaktytor? Hur fungerar CovidSafe?

### ÄR COVIDSAFE-BELÄGGNINGEN NATURLIG OCH SÄKER?

Ja, beläggningen innehåller rena och naturliga metaller som är säkra för människor och djur. Metallerna i produkten är inte kända för att orsaka allergiska reaktioner eller är allergiserande i mycket sällsynta fall.

### VAD BASERAS EFFEKTEN HOS COVIDSAFE PÅ?

CovidSafe är en av oss utvecklad patenterad hybridmetallblandning. Produktens effekt baseras på de antibakteriella effekterna hos rena metaller, något som har upptäckts redan för tusentals år sedan. Dessa naturliga metaller åstadkommer emellertid inte ensamma tillräckligt snabb effekt mot mikrober. Av denna orsak utvecklade vi en hybridblandning för att utnyttja fördelarna hos varje naturliga metall. På så sätt erhöles produktens effekt på sekunder istället för efter minuter eller timmar!

### HUR LÄNGE SKYDDAR COVIDSAFE?

Det bästa skyddet tillhandahålls av en CovidSafe-produkt, som har en enhetlig och intakt beläggning. I detta fall är virusets elimineringsstad tid några sekunder. När en röd varningsfärg exponeras under beläggningen närmar sig behovet av att byta ut produkten. CovidSafe ger också effektivt skydd som sliten. Laboratorietester visar att även ett slitet skydd eliminerar virus på mindre än en minut.

### HUR MÅNGA BERÖRINGAR TÅL COVIDSAFE?

Produktens livslängd påverkas av monteringsobjektet, användningsfrekvensen, luftfuktigheten, temperaturen och andra yttre påfrestningar. Produkten tål som bäst så många som hundratusentals beröringar! Mekanisk belastning, som t.ex. av vassa eller hårda föremål, kan snabbare slita ut beläggningen. CovidSafe har utvecklats till en mycket kostnadseffektiv skyddslösning. Temporära CovidSafe-skydd (tejp) som monterades i en kollektivtrafikbuss uppvisade inget slitage efter 5 veckor.

### VARFÖR MÖRKFÄRGAS BELÄGGNINGEN FÖRE SLITAGE?

CovidSafe-beläggning innehåller rena och naturliga metaller. Fett och smuts som härstammar från händer kan

mörkfärga beläggningsytor. Mörkfärgning är vanlig hos metallobjekt såsom silverskedar eller kopparkastruller. Mörkfärgningen minskar inte effekten hos CovidSafe! Det finns ett rengöringsmedel för mörkfärgning, se TDS.

### HUR VET JAG ATT DET ÄR DAGS ATT BYTA UT DET TEMPORÄRA SKYDDET?

Det finns en röd text på vit bakgrund under CovidSafe-produkternas beläggning. När den röda texten exponeras under beläggningen bör produkten bytas ut mot en ny. Produkten skyddar mycket väl även som sliten, men vi rekommenderar att skyddet byts ut i tid.

### HUR SKILJER SIG COVIDSAFE FRÅN ANDRA SKYDD SOM ELIMINERAR BAKTERIER OCH/ELLER VIRUS?

CovidSafe är marknadens enda temporära skydd med vilket SARS-CoV-2-viruset (den senaste formen av coronavirus som förorsakade pandemin (COVID-19)) elimineras på några sekunder. CovidSafe eliminerar också effektivt bakterier. CovidSafe är den enda lösningen som ger omedelbart skydd och effekt, och på detta sätt mer effektivt bryter infektionskedjor.

### HUR HJÄLPER COVIDSAFE ATT BRYTA INFEKTIONSKEDJOR?

CovidSafe fungerar effektivt mot bakterier och eliminerar SARS-CoV-2-viruset på några sekunder. Endast en så snabb eliminering av mikrober möjliggör effektiv brytning av infektionskedjor. På vältrafikerade platser kan beröringar ske med några sekunders mellanrum, varvid produkten måste eliminera mikrober på ytan på några sekunder. Åtgärder som görs efter minuter, timmar eller dagar är otillräckliga.

### ÄR COVIDSAFE LÄMPLIG FÖR ALLA TYPER AV KONTAKTYTOR?

Ja, produkten kan monteras både utomhus och inomhus och på alla typer av kontaktytor. För bästa resultat montera produkten på en plan, ren yta. Vårt produktsortiment innehåller många olika produkter ur vilka man garanterat hittar en lämplig lösning för alla typer av ytor. Mer produktinformation finns i varje produkts egna TDS.

# SKYDDADE YTOR-MÄRKET

## Identifiera en skyddad yta

### HUR VET JAG ATT ETT TEMPORÄRT COVIDSAFE-SKYDD HAR MONTERATS PÅ EN YTA?

Ett i samband med monteringen i närheten av kontaktytan fäst CovidSafe-märke (klistermärke) vittnar om rena och säkra kontaktytor. CovidSafe finns i två färger; rosenguld och kolgrå. Båda urskiljs utmärkt på de vanligaste kontaktytorna, såsom dörrhandtag eller räcken. Visualitet är viktigt för oss. Av den anledningen är den monterade produkten lätt att urskilja och slitaget likaså lätt att upptäcka.

De kontaktytor som CovidSafe har monterats på är fria från virus och bakterier. CovidSafe-märket som fästs i samband med monteringen är framför allt ett tecken på renlighet, men också på verksamhetsställets ansvarstagande. Märket vittnar om att företaget bryr sig om både sina klienters och sin personals välbefinnande.



*CovidSafe-märket betyder att mikrober elimineras på några sekunder. Marknadens mest effektiva sätt att eliminera bakterier och virus från kontaktytor!*



# SARS-CoV-2 (COVID-19)

**CovidSafe eliminerar coronaviruset på några sekunder**

CovidSafe är marknadens mest effektiva temporära skydd mot den senaste formen av coronavirus, SARS-CoV-2. Vi nöjer oss inte med åtgärder som tar timmar eller till och med minuter, så vi utvecklade en produkt som fungerar på några sekunder! Effektivt brytande av infektiösa kedjor kräver åtgärder inom sekunder.

Vårt nära samarbete med Helsingfors universitet garanterar kontinuerlig utveckling och testning av produkten, i framtiden även för andra virus än SARS-CoV-2. Vi testar för närvarande produkten endast med levande SARS-CoV-2-virus, den senaste coronavirusmutationen, som förorsakade den globala pandemin (COVID-19). Endast på detta sätt kan vi utreda vår produkts verkliga effekt mot viruset som rasar i världen just nu.

Inom en snar framtid kommer vi att fokusera bredare på studier av ett antal olika virus som är kända för att lätt spridas och som orsakar ett betydande antal sjukdomar i alla åldersgrupper.

*"Den multimetallhybrid vi testade är en **unik och mycket intressant legering som uppvisat mycket klara forskningsresultat under de testade förhållandena. Denna självhäftande beläggning är en produkt där virus inaktiveras mycket snabbt. Skillnaden jämfört med vanliga ytor är signifikant.**"*

**Tarja Sironen, PhD**  
Associate Professor of Emerging infections  
Faculties of Medicine and Veterinary Medicine  
University of Helsinki



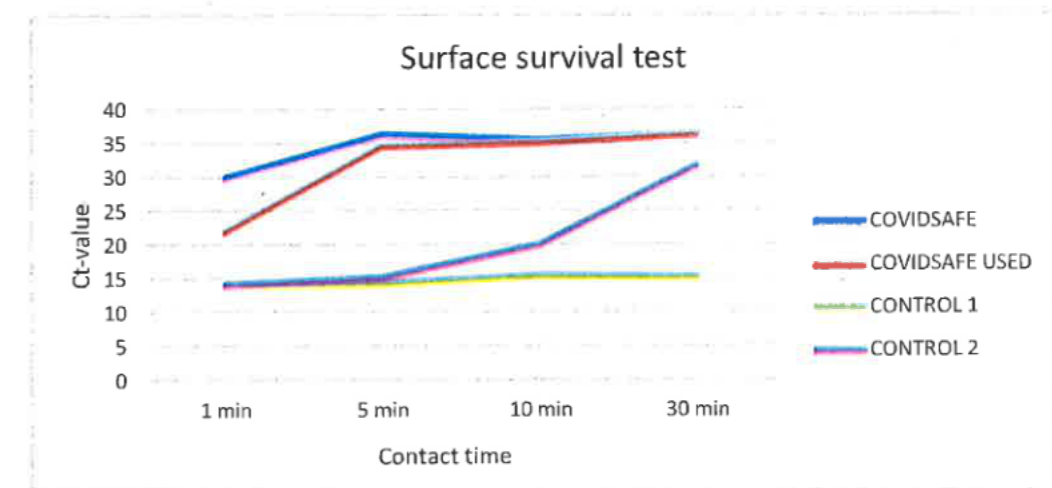
Test 2 report

1 (1)

September 17, 2020  
Helsinki, Finland

## Test report, University of Helsinki

University of Helsinki has tested the capability of COVIDSAFE to inactivate SARS-coronavirus-2. The testing was performed in a biosafety-level-3 (BSL-3) laboratory with live SARS-CoV-2 from a cultured virus sample. The virus sample was applied on the COVIDSAFE surface as well as control materials, and allowed to air-dry in room temperature for 1 to 30 minutes. After this incubation time, a sample from the virus was added to susceptible cultured cells and the virus viability was tested by allowing virus to infect the cells for the duration of at least 5 days. During this time, if the virus is viable, it will cause a visible cytopathic effect on the cultured cells. Additionally, all samples were checked with qRT-PCR to measure the level of viral RNA copies (relative quantitation). The results are given as qRT-PCR Ct-values (a low value equals high amount of virus RNA). No CPE is observed when the Ct-value is >30 meaning that no infectious particles are present.



Together these findings may be taken to show that in the conditions tested, COVIDSAFE inactivates the virus in less than a one minute contact time. On a used surface, viral RNA is still detected at 1 minute, but this likely represents noninfectious particles as no CPE was observed in the cell culture.

It should be noted however, that the test result may not be the same if tested using other incubation times or conditions. It should also be noted that the virus concentration tested here is considerably higher than those typically observed in non-laboratory conditions. This was done in order to give the surface material a 'maximum' challenge in this test.

Tarja Sironen, PhD  
Associate Professor of Emerging infections  
Faculties of Medicine and Veterinary Medicine  
University of Helsinki



HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI



# BAKTERIER

## CovidSafe bakterietest resultat och certifikat

Alla laborietester har utförts i enlighet med standarderna. Inkubationstiden har undantagsvis endast varit 10 minuter, eftersom vi förutsätter snabbare effekt av vår produkt. Således har bakterierna fått torka på testytan så kort tid som möjligt, varefter ett prov har tagits från ytan för att analysera produktens effekt.

Vi kommer att fortsätta testa vår produkts effekt mot olika bakterier regelbundet, så att produktens effekt i framtiden blir ännu mer varierande. Testning är viktigt för oss eftersom tester gör det möjligt för oss att simulera vardagliga situationer och testa produkten under rätt sorts förhållanden. Laborierresultat är viktiga, men vi lägger också stor vikt vid vikten av kontinuerlig fälttestning för produktutvecklingen.

I fälttesterna testas produkterna i "verkliga situationer", bland annat i bussar på trafikerade rutter där utnyttjandegraden är hög och produkten utsätts för betydande påfrestningar. Produkterna monteras alltid på de mest använda kontaktytorna för att maximera den mikrobiella belastningen. Vi älskar utmaningar eftersom vi vet att vår produkt helt enkelt är den bästa och mest effektiva.

*Effekten av CovidSafe har visat sig vara **bevisat överlägsen** vid alla typer av bakterier. Minskningen av bakterier på CovidSafe-produktens yta börjar omedelbart!*

### 1. ODLING



### 2. INKUBATIONSTID



### 3. ANALYS



### 4. JÄMFÖRELSE



### 5. RESULTAT

**Bakteriell minskning på CovidSafes yta 99.99%.**

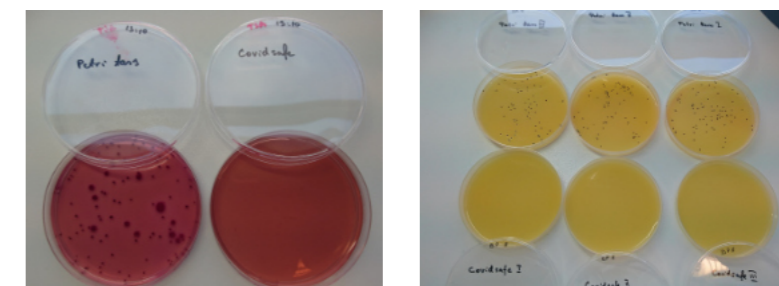
Project name:	Disinfectant sticker COVIDSAFE				Reference	
Sample number		041844	041845			
Sample name		Sample from Covidsafe surface	Sample from Petri dish surface			
Sampling date		8.10.2020	8.10.2020			
Analysis started		8.10.2020	8.10.2020			

### ANALYSES

Hygiene sample: E coli	cfu / swab	<1	100			ISO 18593:2018
Hygiene sample: Coag. positive staphylococci	cfu/100cm <sup>2</sup>	<1	240			NMKL 66:2009

### Net-Foodlab Oy

Ülle Hödrejärvi  
Laboratory manager, microbiologist  
Approved 13.10.2020



**More info** 100µl of test bacteria were transferred to Covidsafe sticker. For comparison surface of clean Petri dish was also challenged with same bacteria. After 10 minutes sample was taken from test material and analyzed according to NFLE lab procedure.

Used bacterial cultures:  
Escherichia coli ATCC 8739  
Staphylococcus aureus ATCC 25923

Test results apply only to the tested materials. Test report shall not be copied except in total. Measurement uncertainty information of the microbiological methods available upon request.

Net-Foodlab Eesti OÜ



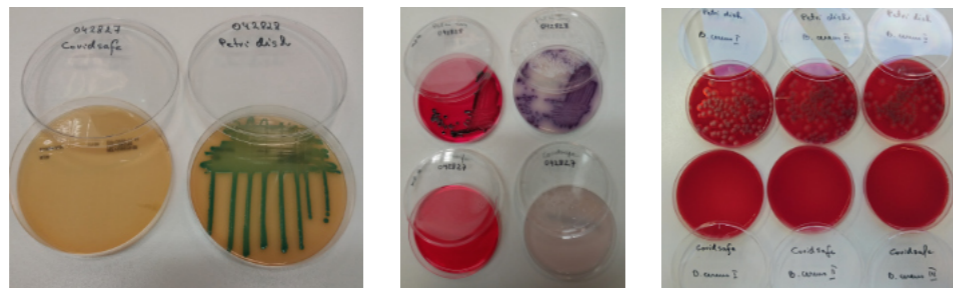
Project name:	Disinfectant sticker COVIDSAFE		Reference
Sample number	042827	042828	
Sample name	Sample from Co-vidsafe surface	Sample from Petri dish surface	
Sampling date	15.10.2020	15.10.2020	
Analysis started	15.10.2020	15.10.2020	

**ANALYSES**

Hygiene sample - Listeria monocytogenes	Not detected	Detected	Listeria ALOA, in-house method
Hygiene sample: Salmonella spp.	Not detected	Detected	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
Hygiene sample: Bacillus cereus	<1	400	NMKL 67:2010

**Net-Foodlab Oy**

Ülle Hödrejärvi  
Laboratory manager, microbiologist  
Approved 19.10.2020



**More info** 100µl of test bacteria were transferred to Covidsafe sticker. For comparison surface of clean Petri dish was also challenged with same bacteria. After 10 minutes sample was taken from test material and analyzed according to NFLE lab procedure.  
Used bacterial cultures:  
Bacillus cereus ATCC 11778  
Listeria monocytogenes ATCC 13932  
Salmonella abony NCTC 6017

Test results apply only to the tested materials. Test report shall not be copied except in total.  
Measurement uncertainty information of the microbiological methods available upon request.

Net-Foodlab Eesti OÜ


	Organization unit:	إدارة مختبر دبي المركزي Dubai Central Laboratory Department	الوحدة التنظيمية:	
	Document title:	Antimicrobial Coating Effectiveness Longevity Test Report	عنوان الوثيقة:	
	Document ref.:	DM-DCLD-F-CP-2161	رقم الوثيقة:	

Request number	CPTR-2020-0071-M	Report number	TR-1552-2020	Test start	23/09/2020
Request date	22/09/2020	Report date	29/09/2020	Test completion	29/09/2020

**Customer information**

Name	AAKL BEVERAGES L.L.C		
E-mail	8mujahid@gmail.com	Phone No.	055 7622422

**Product information**

Name	Disinfectant sticker			
Manufacturer	CTM-Clean Touch Medical Finland	Bar code	-	
Brand	COVIDSAFE	Date of manufacture	-	
Country of origin	Finland	Batch / Lot.	-	
Quantity	6	Unit	Pc	
Volume	-	Unit	-	

**Laboratory information**

Chemistry Laboratories Unit, Consumer products and commodities Laboratories Section, Dubai Central Laboratory  
Department, Dubai Municipality, Al Karama Area, Dubai, U.A.E  
P.O. Box 67 Dubai, Tel. No.: 00971-4-3027007, Fax: 00971-4-3362696 E-mail: info@dm.gov.ae Website: [www.dm.gov.ae](http://www.dm.gov.ae)



<b>Test description</b>	Antimicrobial Coating Effectiveness longevity					
<b>Test method</b>	DM-DCLD-SOP-CP-2030*					
<b>Test condition</b>	The test product Covidsafe Disinfectant sticker has been challenged with known quantity of test bacteria and allowed to dry in room temperature (10 minutes) at the area of 65 mm diameter and measured the number of surviving bacteria by surface contact plating and calculated the reduction for a period of time along with control sample.					
Test microorganisms	Sampling location	Initial bacterial concentration (CFU/0.1ml)	Duration	Number of bacteria after 24 hr at 35°C		Antimicrobial activity
				Control (CFU/ Plate )	Test (CFU/ Plate )	Reduction percentage (%)
Staphylococcus aureus ATCC 6538	Covidsafe Disinfectant sticker	784	10 seconds	748	<1	99.9
			30 seconds	732	<1	99.9
			1 minute	720	<1	99.9
Escherichia coli ATCC 10536	Covidsafe Disinfectant sticker	814	10 seconds	806	<1	99.9
			30 seconds	792	<1	99.9
			1 minute	788	<1	99.9

**Remarks:**

Based on the test conducted it has been observed that there is a complete reduction of test bacteria on the Covidsafe Disinfectant sticker in 10 seconds after drying of inoculum.

**Note:**

- Abbreviation indications: SN = Serial Number, NA = Not Applicable, NC = Not Conducted, ND = Not Detected, NR= Not Requested, LOR = Limit of Reporting, Uexp % = Expanded Uncertainty Percent, DCLD = Dubai Central Laboratory Department.
- The expanded uncertainty is based on a coverage factor k=2, at a confidence level of 95%.
- The results contained herein apply only to the sample submitted and to the specific tests carried out and to the product information provided by the customer.
- (\*) Indicates that the test is not accredited by EIAC (Certificate No. 205-LB-TEST).
- For any report that does not have an authentication QR code, do not hesitate to contact [cpsreport@dm.gov.ae](mailto:cpsreport@dm.gov.ae) for clarification.
- This report cannot be used for advertisement, campaign, and legal purpose without our permission.

The report is generated and approved electronically and does not require a signature or stamp.

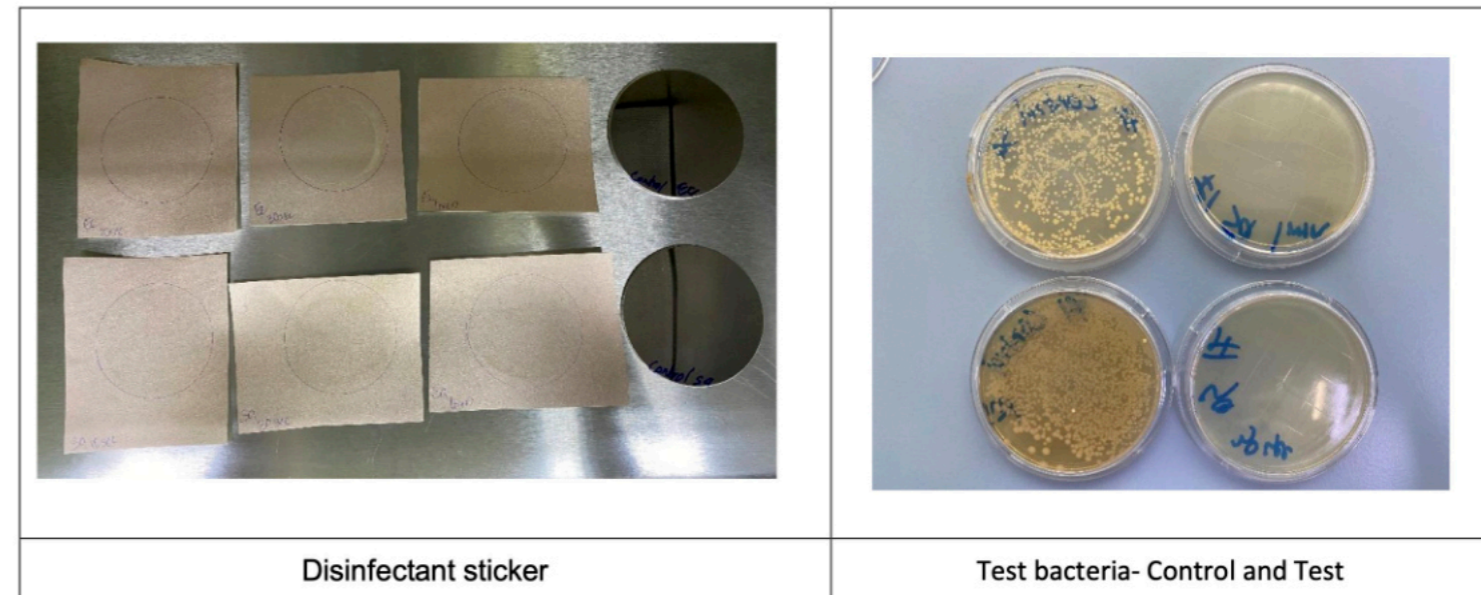
- © 2012-2020 DCLD UAE, all rights reserved. This report shall not be reproduced except in full and with the written approval of the laboratory.

**Approved by**

Engr Abdulrahman Mohammed Abdulla Al Ali

Consumer Products & Commodities Section Manager

**Test photos**



Disinfectant sticker

Test bacteria- Control and Test

-END OF REPORT-

The report is generated and approved electronically and does not require a signature or stamp.



# FÄLTTESTER

Fälttester bevisar CovidSafes effekt även vid flitigt bruk

## COVIDSAFE INSTALLERAT



## EFTER 5 VECKOR



### FÄLTTESTER SOM STÖD FÖR LABORORIETESTERNA

Trots de goda resultat laboratorietesterna uppvisar vill vi ständigt testa vår produkt ytterligare. Fälttester är viktiga för oss eftersom de ger den bästa informationen om produktens prestanda och hållbarhet. Resultaten från fälttesterna hjälper också återförsäljare och montörer att utföra bättre monteringar och hjälper oss att utöka vårt produktsortiment ytterligare. För att testa effektiviteten och hållbarheten hos CovidSafe temporära skydd (tejp) använder vi oss bland annat av en kollektivtrafikbuss, från vilken vi regelbundet tar bakterieprover från kontaktytorna. Bussen kör normalt i trafik på livliga stadsrutten, så den mikrobiella belastningen är betydande.

Resultaten av de prov som tagits från bussen är häpnadsväckande; de vanligaste sjukdomsframkallande bakterierna elimineras från CovidSafes yta på några sekunder!

*Resultaten av de prov som tagits från bussen är häpnadsväckande; de vanligaste sjukdomsframkallande bakterierna elimineras från CovidSafes yta på några sekunder!*



Clean Touch Medical oy

Valuraudantie 5-7  
00700 Helsinki

ANALYSIS CERTIFICATE

1(0)

Project: 203151  
Printed: 23.9.2020

Project name:	Surface samples				Reference	
Sample number		038659	038660	038661	038662	
Sample name		Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4	
Sampling date		15.9.2020	15.9.2020	15.9.2020	15.9.2020	
Analysis started		15.9.2020	15.9.2020	15.9.2020	15.9.2020	

### ANALYSES

Hygiene sample: E coli	cfu / swab	<1	<1	<1	<1	ISO 18593:2018
Hygiene sample: Aerobic microorganisms	cfu / swab	60 est	<10	60 est	10 est	ISO 18593:2018
Hygiene sample: Enterobacteriaceae	cfu / swab	<1	<1	<1	<1	ISO18593:2018
Hygiene sample: Coliform	cfu/swab	<1	<1	<1	<1	NMKL 5:2001
Hygiene sample: Mould	cfu /swab	<1	<1	<1	<1	ISO 18593:2018

### Net-Foodlab Oy

Ülle Hödrejärvi  
Laboratory manager, microbiologist  
Approved 21.9.2020

**More info** Sample 1 handrail situated in the middle of the center door  
Sample 2 lower part of the center door handrail  
Sample 3 uncovered armrest of the paired facing seats  
Sample 4 handle of the first paired chair's backrest situated left hand of the center door

Samples have been taken from Tallinn City Transport after 5 weeks of use. Certificate issued 23.9.20 will replace Certificate issued 21.09.20. Sample locations in English and additional info about samples have been included. Samples have been taken according to the customer's sampling plan.

Test results apply only to the tested materials. Test report shall not be copied except in total. Measurement uncertainty information of the microbiological methods available upon request.

Net-Foodlab Eesti OÜ

Net-Foodlab Laboratoriot Oy  
Voimakatu 19 · 20520 Turku · Finland  
phone +358 2 2730 888

Net-Foodlab Eesti OÜ  
Betooni 6 · 11415 Tallinn · Estonia  
phone +372 607 0801



# REFERENSER

CovidSafe skyddar redan nu människor i hela världen

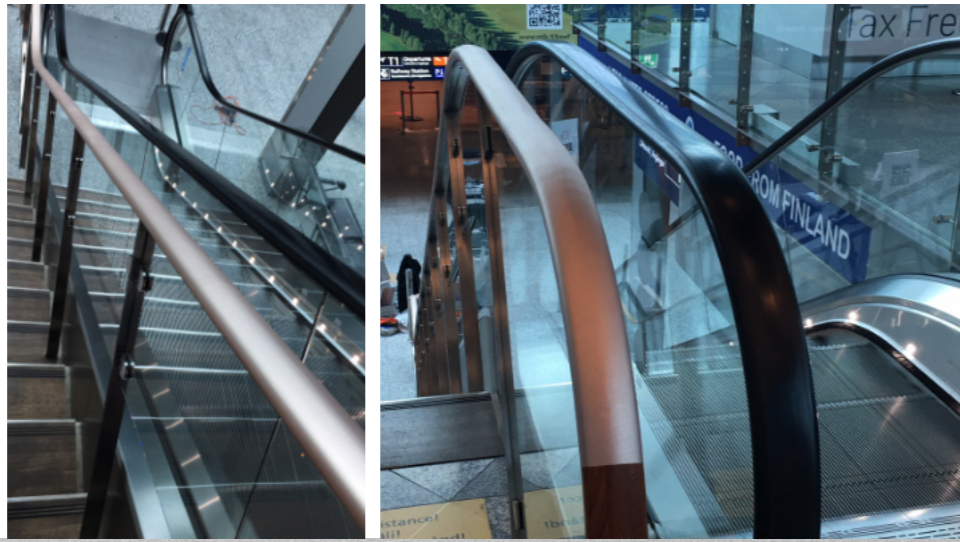


jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu

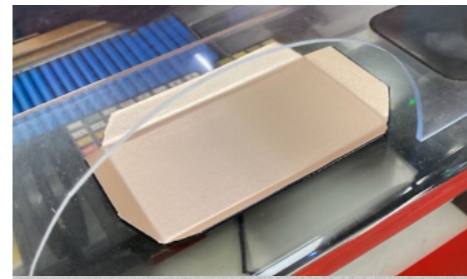


*Temporära CovidSafe-skydd har monterats i skolor, offentliga utrymmen, butiker, affärer, på kontor, i hotell, restauranger och kollektivtrafik...*

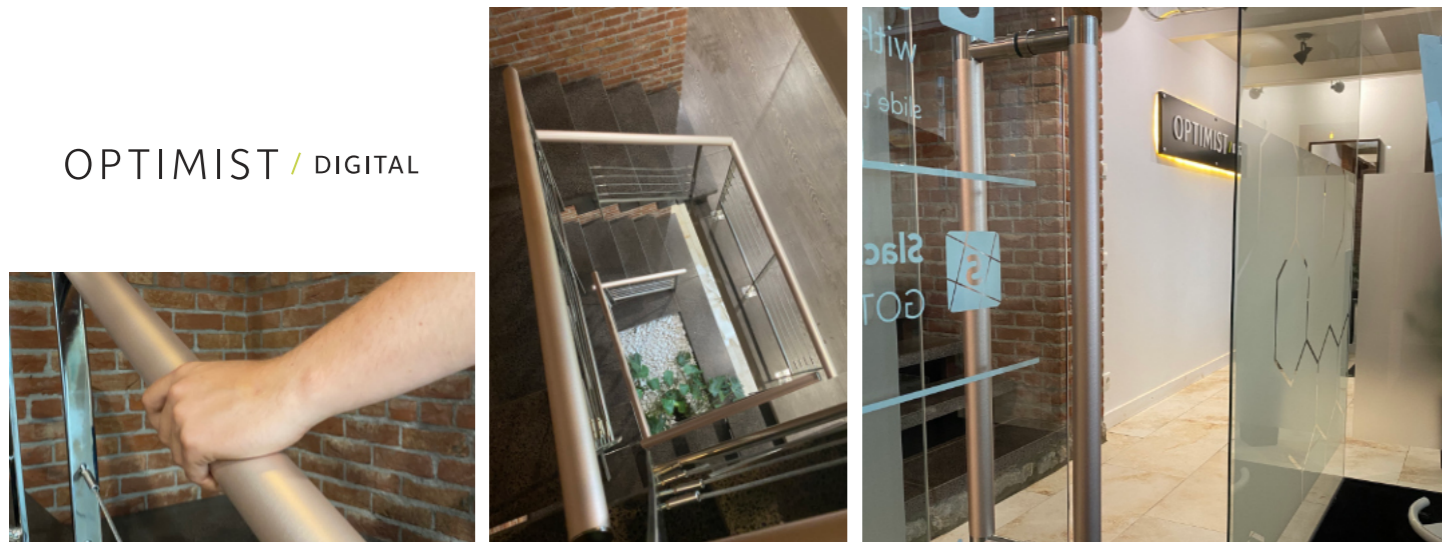
FINAVIA



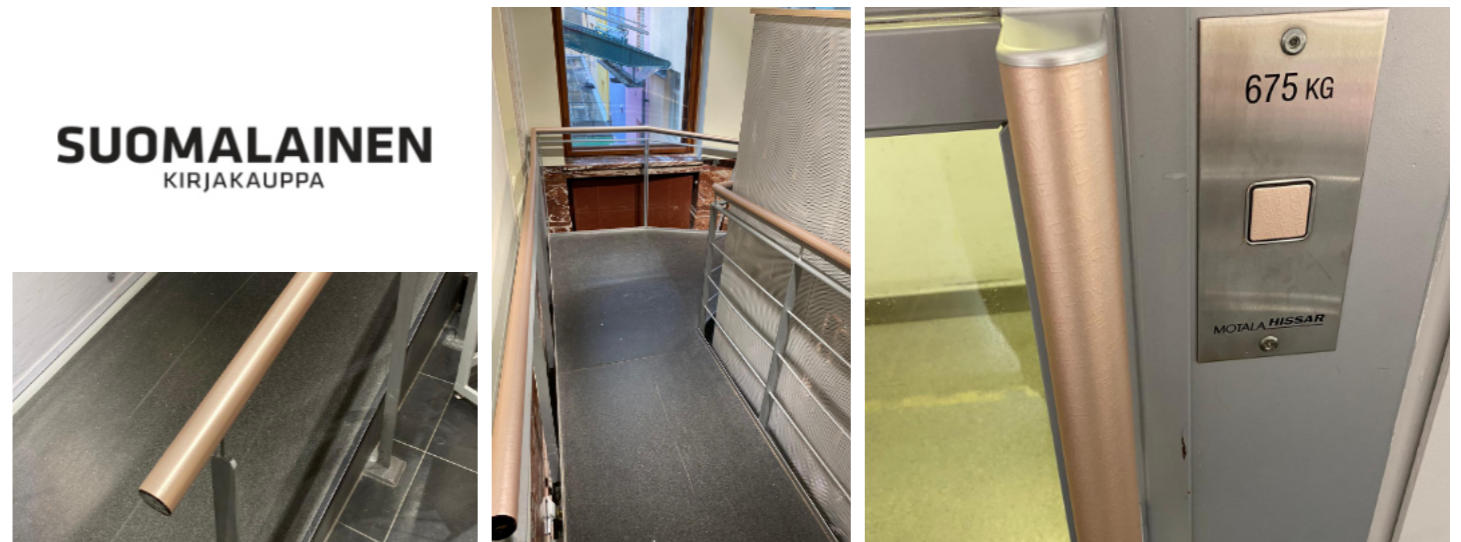
coop



OPTIMIST / DIGITAL



SUOMALAINEN  
KIRJAKAUPPA







clean touch medical

THE NEW STANDARD

Clean Touch Medical Oy // Valuraudantie 5-7, 00700 Helsinki, Finland // Reg no: 2330491-2, VAT no: FI23304912  
www.cleantouchmedical.com // sales@cleantouchmedical.com

