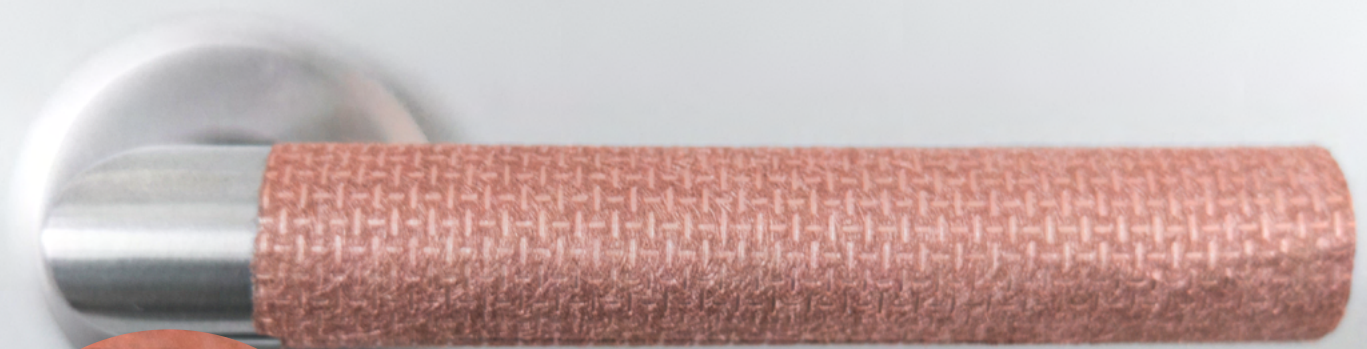


Einfach aufkleben. Vor Viren schützen!

Inaktiviert 99,98% der Viren und Bakterien
bereits nach wenigen Minuten*



**Wirksamkeit in
3 unabhängigen
Laboruntersuchungen
bestätigt***



**Schnell
wirksam**



**Antiviral &
Antibakteriell**



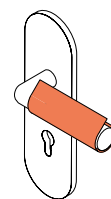
**Selbst-
desinfizierend**



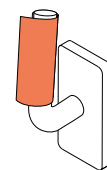
**Mitarbeiter-
schutz**

Die Ionenfreisetzung von Kupfer verkürzt signifikant die Überlebenszeit von Viren, Bakterien und Pilzen. Aufgrund der positiven Eigenschaften verwenden zum Beispiel auch Krankenhäuser Türgriffe aus Vollkupfer. Im Vergleich zu Vollkupfer weist unser dreidimensional verkupfertes Textil eine 7-fach höhere Ionenfreisetzung auf. Diese ermöglicht schon nach wenigen Minuten u.a. bei Corona Viren eine nachweisbare Inaktivierung um 99,98%.*

Flexibel einsetzbar



Türklinken



Fenstergriffe

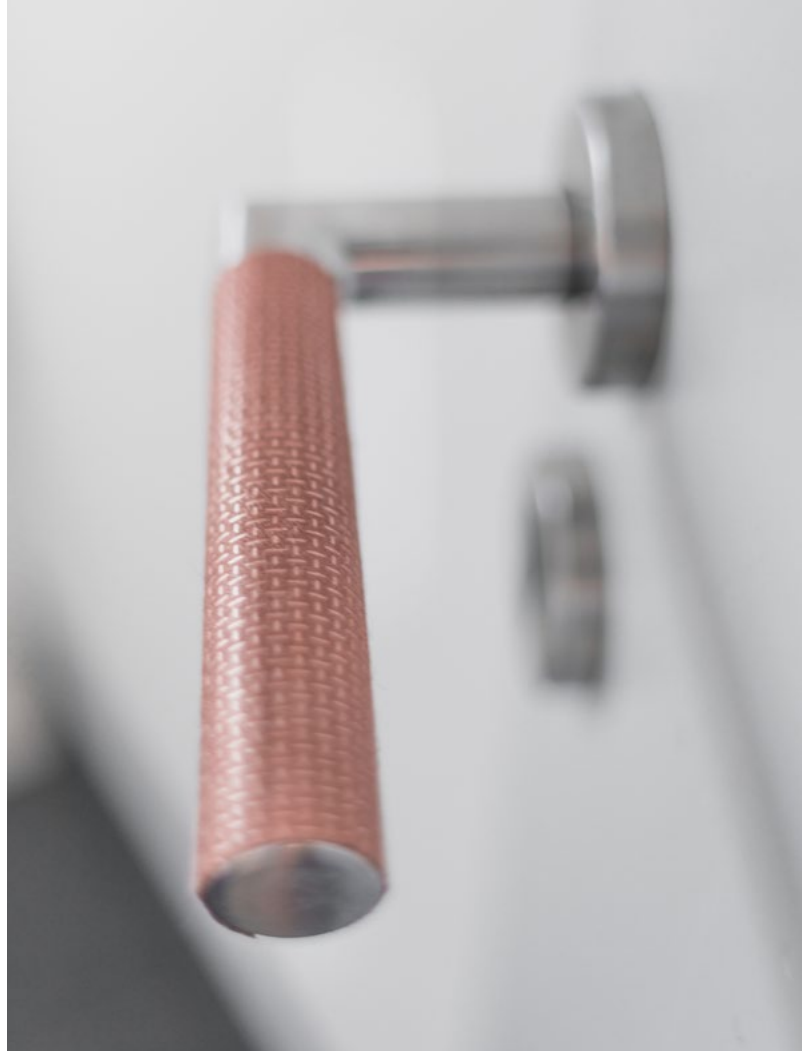


Sonstige*

* Stoßgriffe, Haltestangen, Einkaufswagen uvm.

Shieldex®
Kupfer-Tape

Einfach aufkleben. Vor Viren schützen.



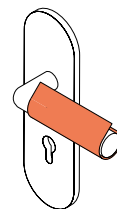
Wirkt sofort und nachweislich gegen Viren und Bakterien

Selbstdesinfizierend, flexibel einsetzbar

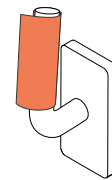
Inaktiviert 99,98% der Corona Viren in Minuten¹

Die Ionenfreisetzung von Kupfer verkürzt signifikant die Überlebenszeit von Viren, Bakterien und Pilzen. Aufgrund der positiven Eigenschaften verwenden zum Beispiel auch Krankenhäuser Türgriffe aus Vollkupfer. Im Vergleich zu Vollkupfer weist unser dreidimensional verkupfertes Textil eine 7-fach höhere Ionenfreisetzung auf. Dieses ermöglicht schon nach wenigen Minuten u.a. bei Corona Viren eine nachweisbare Inaktivierung um 99,98%.¹

¹Eurovir Laboratories (Ergebnisse vom 16.04.20 auf Anfrage erhältlich)



Türklinken



Fenstergriffe



Sonstige*

* Stoßgriffe, Haltestangen, Einkaufswagen uvm.

Wir sind für Sie da:
service@kupfer-tape.de

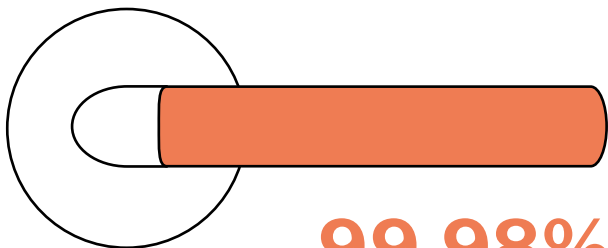
EIN PRODUKT VON

statex

Statex Produktions- und Vertriebs GmbH
Kleiner Ort 11, 28357 Bremen

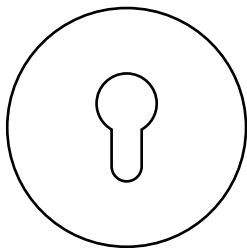
Shieldex[®]

Kupfer-Tape



99,98%

der Coronaviren werden bereits
nach wenigen Minuten inaktiviert.⁴

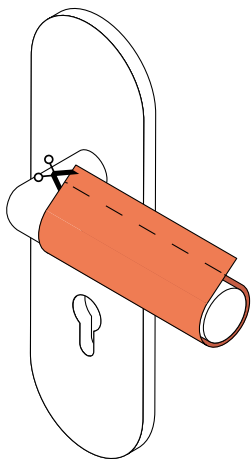
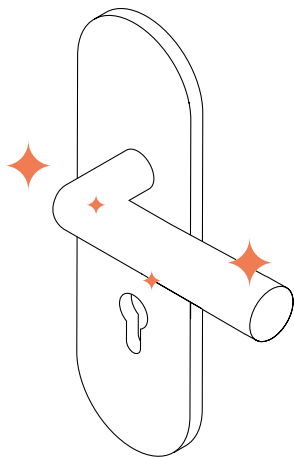


Anleitung

Türgriff

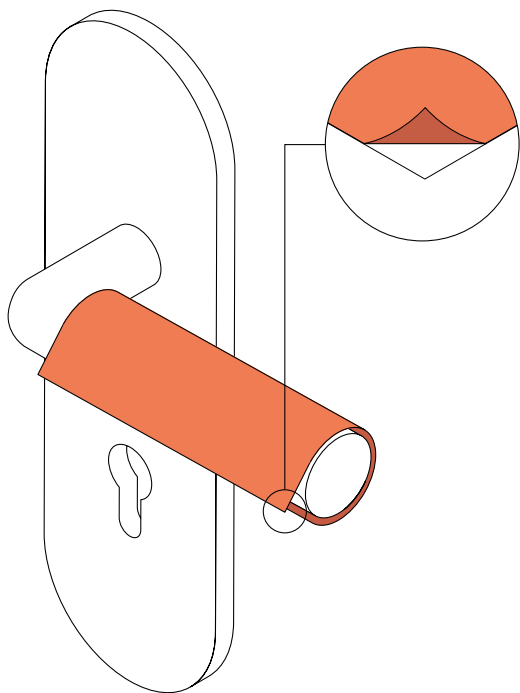
1. Säubern

Türgriff säubern, sodass dieser trocken, öl-, fett-, staub- und schmutzfrei ist.



2. Anpassen

Das Tape mit der langen Seite am Griff ansetzen und herumwickeln, sodass das Tape den Griff einmal vollständig abdeckt. Falls das Tape mehr als 1cm überlappt, überschüssiges Material markieren und das Tape zurechtschneiden.



3. Aufkleben

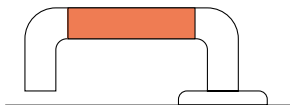
Trägermaterial entfernen und das Tape aufkleben, sodass Anfang und Ende des Tapes sich auf der Unterseite des Griffes treffen. Das Tape von der Mitte nach außen hin glatt streichen.

Pflegehinweise

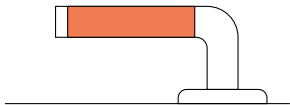
Das Kupfer-Tape regelmäßig mit einer weichen Bürste von oberflächlichen Verschmutzungen befreien. Bei sehr starken Verschmutzungen, die sich nicht mehr entfernen lassen, empfehlen wir den Austausch mit einem Ersatz-Tape, um die optimale Wirksamkeit wiederherzustellen. Die Oxidation von Kupfer ist ein natürlicher Vorgang.

Anwendungsbeispiele

Das Tape kann auf allen glatten und metallischen Oberflächen angewendet werden, die Anwendung auf Textilien wird nicht empfohlen, da der Kleber dort nicht haftet.



Türklinken



Fenstergriffe



Stoßgriffe, Haltestangen,
Einkaufswagen, u.v.m.

Eigenschaften

Internationale Studien haben mehrfach nachgewiesen, dass Kupfer antivirale, antibakterielle sowie fungizide Eigenschaften besitzt, sodass es die Halbwertszeit von Viren, Bakterien und Pilzen verkürzt.¹ Eine im Auftrag der US Behörden durchgeführte Studie hat aufgezeigt, dass Kupfer ebenfalls den SARS-CoV-2 Virus in kürzester Zeit inaktiviert.² Aufgrund der positiven Eigenschaften verwenden Krankenhäuser Türgriffe aus Vollkupfer.³

Neueste Laborergebnisse belegen zudem unabhängig voneinander die Wirksamkeit des Shieldex® Kupfer-Tapes. Das Eurovir® Hygiene-Labor konnte nachweisen, dass TGEV-Coronaviren auf dem Tape bereits nach 60 Minuten zu 99,98% inaktiviert sind.⁴ Das renommierte Hohenstein Institut bestätigt ebenfalls die signifikante viruzide und starke antibakterielle Wirksamkeit unserer Kupfertextilien.⁵

Technische Informationen

Größe der Zuschnitte:	8 cm x 10 cm x 0,55 mm
Oberflächenmaterial:	Verkupfertes Polyamidvlies
Klebematerial:	Acrylat (Klebebeständigkeit -40 °C bis +120 °C)
Lagerung:	Kühl und trocken, bei 15–25 °C bis 65% relativer Luftfeuchtigkeit

Quellen

- 1 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3067274/>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3767632/>
<https://aem.asm.org/content/73/8/2748>
- 2 <https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMc2004973>
- 3 <https://www.asklepios.com/presse/presse-mitteilungen/konzernmeldungen/kupfer-gegen-keime~>
- 4 <https://statex.de/shieldex-kupfer-tape-laborbericht-antiviraler-test-corona-viren/>
- 5 <https://statex.de/hohenstein-antivirale-und-antibakterielle-testergebnisse-shieldex/>
- 6 <https://statex.de/pruefbericht-kupferionenfreisetzung-20200326/>

Fragen & Antworten

Wann sollte das Shieldex® Kupfer-Tape ausgetauscht werden?

Die Einsatzdauer variiert je nach Einsatzgebiet und entsprechender Beanspruchung. Ist das Shieldex® Kupfer-Tape stark verschmutzt oder oxidiert, wird ein Austausch empfohlen.

Kann ich das Shieldex® Kupfer-Tape auch an einer anderen Stelle als an einer Türklinke anbringen?

Das Kupfer-Tape kann auf allen glatten Oberflächen angebracht werden. Haben Ihre Anwendungsbereiche – z.B. ein Türknauf – spezielle Maße, können Sie das Kupfer-Tape mit einer Haushaltsschere zurechtschneiden.

Gibt es das Shieldex® Kupfer-Tape auch in anderen Größen als 10 x 8 cm?

Auf Anfrage sind auch individuelle Zuschnitte in jeder Form und Größe möglich. Ihre Anfrage schicken Sie uns gerne per Mail an: service@kupfer-tape.de

Können sich Keime an den Kanten und Randbereichen des Shieldex® Kupfer-Tapes sammeln?

Nein. Durch den einzigartigen Metallisierungsprozess wird jedes einzelne Filament des Tapes dreidimensional metallisiert. Hierdurch sind auch an den Kanten des Tapes die positiven Eigenschaften des Kupfers vorhanden.

Lässt sich das Shieldex® Kupfer-Tape zusätzlich desinfizieren?

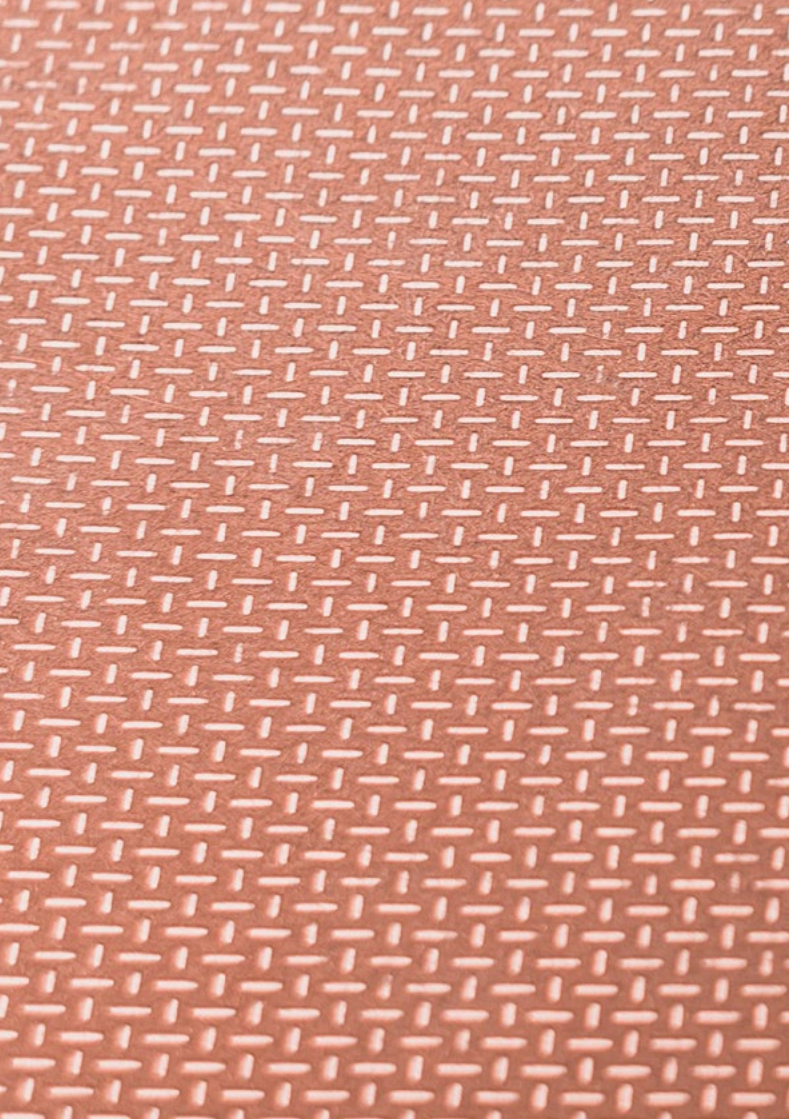
Ja. Handelsübliche Flächendesinfektionsmittel auf Basis von Ethanol und 2-Propanol sind für eine zusätzliche Flächendesinfektion geeignet und fügen dem Material keinen Schaden zu.

Lässt sich das Shieldex® Kupfer-Tape rückstandslos entfernen?

Beim Entfernen darauf achten, das Textil nicht von der Klebefolie zu lösen, damit eine rückstandslose Beseitigung erfolgen kann.

Wirkt das Shieldex® Kupfer-Tape auch, wenn es verschmutzt ist?

Eine leichte Verschmutzung im Nutzungsverlauf ist normal und beeinträchtigt die Wirksamkeit nicht, offensichtliche und grobe Verunreinigungen müssen entfernt werden. Bei voranschreitender Verschmutzung empfiehlt sich der Austausch, um eine bestmögliche Wirksamkeit sicherzustellen.



Sicherheitshinweise

Der Zuschnitt ist ausschließlich für die Anbringung auf Türklinken vorgesehen. Unsere Polyamid- und Polyester-textilien werden mit reinem Kupfer galvanisiert. Diverse internationale Studien konnten eine deutliche Verkürzung der Überlebenszeit von Viren, Bakterien und Pilzen auf Kupferoberflächen belegen. Da unser Kupfer-Tape im Vergleich zu Vollkupfer eine 7-fach höhere Kupferionen-freisetzung aufweist, wird ein dauerhafter Kontakt mit der Haut jedoch nicht empfohlen. Dieses Produkt dient als ergänzende Maßnahme und ersetzt keine Hygienemaßnahmen wie regelmäßiges, gründliches Händewaschen oder eine Händedesinfektion.

-
- ! Achtung! Produkt ist brennbar, von Feuer fernhalten
-
- ! Achtung! Von Stromquellen fernhalten – Produkt ist leitfähig
-
- ! Achtung! Enthält verschluckbare Kleinteile, Ersticken-gefahr!
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren
-
- ! Achtung! Augenkontakt vermeiden
-
- ! Achtung! Nicht verschlucken, nicht in den Mund nehmen
-
- ! Achtung! Kupfer kann allergische Reaktionen auslösen
-
- ! Farbliche Veränderung ist normal (Oxidation)
-

Über uns

Seit 1978 leistet Statex innovative Pionierarbeit im Bereich der Metallisierung von Textilien. Auf Grund der antimikrobiellen Eigenschaften der Edelmetalle, werden unsere Produkte bereits seit über 20 Jahren im Medizinbereich für Wundauflagen und Pflaster eingesetzt. Auch aktuell werden unsere Textilien international für die Herstellung von Atemschutzmasken genutzt.



Statex Produktions- und Vertriebs GmbH

Kleiner Ort 11, 28357 Bremen

E-Mail: service@kupfer-tape.de

Quellen & Nachweisverzeichnis zur antiviralen, antibakteriellen und antifungiziden Wirksamkeit von Kupfer

¹ Metallic Copper as an Antimicrobial Surface

„The antimicrobial properties of copper surfaces have now been firmly established. Hospital trials have shown a reduction in bacterial counts, indicating that copper surfaces are a promising additional tool alongside other hygienic measures to curb the number and severity of hospital-acquired infections.“

Quelle 1.1: Applied and Environmental Microbiology of American Society for Microbiology (ASM)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3067274/>

¹ Inactivation of Norovirus on Dry Copper Alloy Surfaces

„There is now a considerable body of evidence from laboratory based studies that copper alloys are efficacious against a diverse range of pathogenic microorganisms. Earlier studies demonstrated a rapid kill of Escherichia coli O157, Listeria monocytogenes and methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)“

Quelle 1.2: PLoS ONE by Public Library of Science

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3767632/>

¹ Inactivation of Influenza A Virus on Copper versus Stainless Steel Surfaces

„Influenza A virus particles (2×10^6) were inoculated onto copper or stainless steel and incubated at 22°C at 50 to 60% relative humidity. Infectivity of survivors was determined by utilizing a defined monolayer with fluorescent microscopy analysis. After incubation for 24 h on stainless steel, 500,000 virus particles were still infectious. After incubation for 6 h on copper, only 500 particles were active.“

Quelle 1.3: American Society for Microbiology (ASM)

<https://aem.asm.org/content/73/8/2748>

² Prüfbericht Labororien Dr. Döring 25. März 2020, Vergleich Shieldex Kiel vs. metallisches Vollkupfer

„Es hat sich gezeigt, dass durch den einzigartigen Metallisierungsprozess die Shieldex® Kiel-Eluate im Durchschnitt eine 7-fach höhere Konzentration an Kupferionen freigesetzt haben als die Kupferblech Eluate“

Quelle 2: Labororien Dr. Döring im Auftrag der Firma Statex Produktions- und Vertriebs GmbH

<https://statex.de/pruefbericht-kupferionenfreisetzung-20200326/>

³ Kupfer gegen Keime: Asklepios Klinikum Harburg sorgt für mehr Patientensicherheit

„Das Projekt ist das bislang größte seiner Art in Europa und den USA. Kupfer wirkt nachweislich antimikrobiell und kann gefährliche Keime wie Bakterien, Pilze und Viren erheblich reduzieren.“

Quelle 3: Asklepios Klinikum Harburg

<https://www.asklepios.com/presse/presse-mitteilungen/konzernmeldungen/kupfer-gegen-keime~ref=4ab1380b-6900-416e-89ee-cb6c64f61cab~>

⁴ Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1

„SARS-CoV-2 was more stable on plastic and stainless steel than on copper and cardboard, and viable virus was detected up to 72 hours after application to these surfaces, although the virus titer was greatly reduced. The stability kinetics of SARS-CoV-1 were similar. On copper, no viable SARS-CoV-2 was measured after 4 hours and no viable SARS-CoV-1 was measured after 8 hours. On cardboard, no viable SARS-CoV-2 was measured after 24 hours and no viable SARS-CoV-1 was measured after 8 hours.“

Quelle 4: Letter by Dr. van Doremalen, Mr. Bushmaker & Mr. Morris – published, 17.03.2020 at NEJM.org

<https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMc2004973>