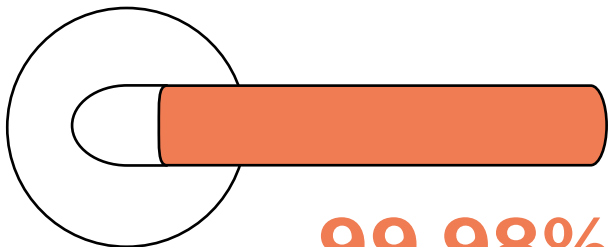


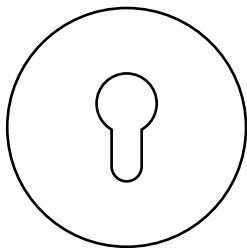
# Shieldex<sup>®</sup>

## Kupfer-Tape



**99,98%**

der Coronaviren werden bereits  
nach wenigen Minuten inaktiviert.<sup>4</sup>

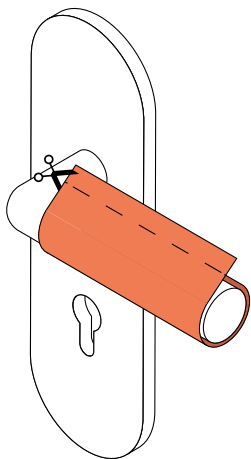
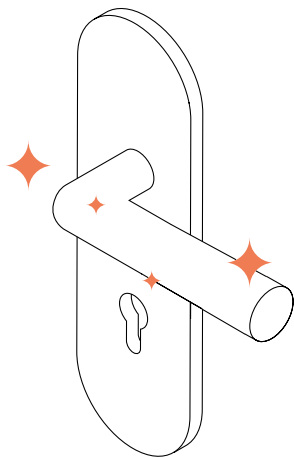


# Anleitung

## Türgriff

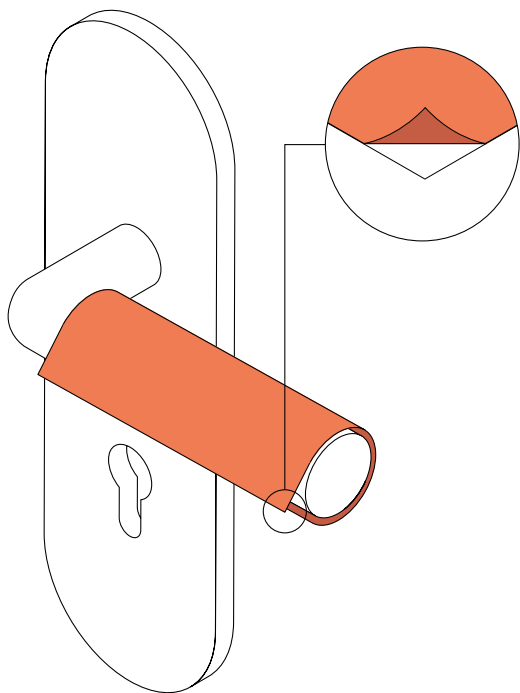
### 1. Säubern

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

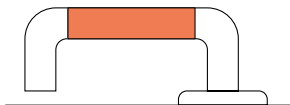
Trägermaterial entfernen und das Tape aufkleben, sodass Anfang und Ende des Tapes sich auf der Unterseite des Griffes treffen. Das Tape von der Mitte nach außen hin glatt streichen.

# Pflegehinweise

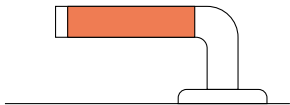
Das Kupfer-Tape regelmäßig mit einer weichen Bürste von oberflächlichen Verschmutzungen befreien. Bei sehr starken Verschmutzungen, die sich nicht mehr entfernen lassen, empfehlen wir den Austausch mit einem Ersatz-Tape, um die optimale Wirksamkeit wiederherzustellen. Die Oxidation von Kupfer ist ein 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,  
Einkaufswägen, 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.<sup>1</sup> Eine im Auftrag der US Behörden durchgeführte Studie hat aufgezeigt, dass Kupfer ebenfalls den SARS-CoV-2 Virus in kürzester Zeit inaktiviert.<sup>2</sup> Aufgrund der positiven Eigenschaften verwenden Krankenhäuser Türgriffe aus Vollkupfer.<sup>3</sup>

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.<sup>4</sup> Das renommierte Hohenstein Institut bestätigt ebenfalls die signifikante viruzide und starke antibakterielle Wirksamkeit unserer Kupfertextilien.<sup>5</sup>

# 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](mailto: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?**

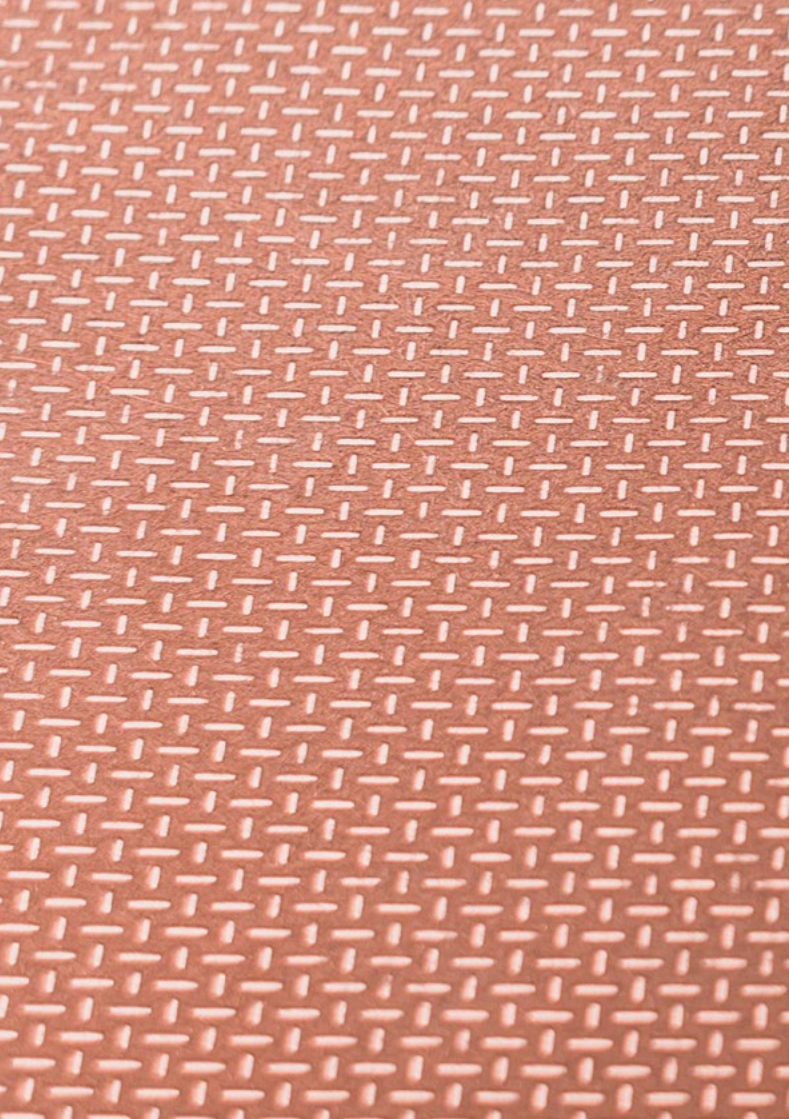
Ja. Handelsübliche Flächendesinfektionsmittel auf Basis von Ethanol und 2-Propanol sind für eine zusätzliche Flächendesinfektion geeignet und fügen dem Material keinen Schaden zu.

### **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, Erstickungsgefahr!  
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)
-



Identifikation | Besuchermanagement | Zutrittskontrolle

## **HEYDEN-SECURIT GmbH**

Am Stadtwalde 47

48432 Rheine

Tel. +49 (0) 5971 9876 80

Mail: [vertrieb@heydensecurit.de](mailto:vertrieb@heydensecurit.de)

<https://www.heydensecurit.de>