

BACOBAN® FAQ

1. Welche Inhaltsstoffe in Bacoban® töten Krankheitserreger ab?

Bacoban® enthält Benzalkoniumchlorid und Natriumpyrithion. Dies sind bekannte und hochwirksame Wirkstoffe gegen Krankheitserreger.

2. Warum ist Bacoban® bis zu 10 Tage wirksam?

Die Wirkstoffe sind in einer speziell entwickelten SiO₂ („Flüssigglass“) Schicht eingebettet, die wie ein „Schwamm“ wirkt und dafür sorgt, dass die Krankheitserreger über einen langen Zeitraum neutralisiert werden.

Ohne diesen „Schwamm“ würde die Wirksamkeit von Benzalkoniumchlorid und Natriumpyrithion auf der Oberfläche nur wenige Minuten andauern, bevor es wieder zu neuer Kontaminationen kommt (wie bei üblichen Standard-Desinfektionsmitteln auch).

3. Ist es richtig, dass Bacoban® auch 10 Tage gegen Covid-19 wirksam ist?

Im Jahr 2020 wurde Bacoban® nochmal speziell auf Covid-19 innerhalb der ASTM E 2180 und EN 14476 Richtlinien getestet und als wirksam bestätigt, auch die Langzeit-Wirkung.

4. Gibt es auch Tests, die die Wirksamkeit von Bacoban® über einen längeren Zeitraum als 10 Tage belegen?

Ja, wir haben unabhängige Tests, die eine Wirksamkeit von bis zu 30 Tagen bei Ecoli, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas Aeruginosa, Aspergillus Niger Candida Albicans belegen.

5. Wie lange hält die Desinfektionsschicht tatsächlich im täglichen Gebrauch?

Es besteht ein direkter Zusammenhang zwischen dem Grad des Abriebs und dem Zeitraum, in dem die Beschichtung aktiv bleibt. Unabhängige Studien zeigen, dass Bacoban® bis zu 10 Tage lang in einer „aktiven Umgebung“ wirksam ist, z.B. auf Oberflächen innerhalb eines Krankenhauses, die häufig berührt und abgewischt werden.

Wird Bacoban® auf einem Bereich aufgetragen, der massivem Abrieb ausgesetzt ist (z.B. ein Haltegriff in einer U-Bahn, der über 100.000 Abriebaktionen pro Tag ausgesetzt sein kann), ist die Haltbarkeit verkürzt.

Wenn jedoch z.B. die Decke desselben Zugwagens mit Bacoban® desinfiziert und damit beschichtet wurde, kann die Wirksamkeit weit länger als 10 Tage betragen, Tests haben Resultate von bis zu 90 Tagen erreicht.

6. Wie lange schützt Bacoban® bei der Anwendung an den Händen vor Corona?

Bacoban® ist ein Flächen-Desinfektionsmittel und wird daher nicht zur Anwendung als Hände-Desinfektion empfohlen.

7. Ist Bacoban® gefährlich für die Haut?

Bacoban® wurde zur Sicherheit für den Verbraucher von „Dermatest“ getestet und mit „sehr gut“ hautverträglich bewertet.

8. Ich habe gelesen, dass Bacoban® ein Medizinprodukt der Klasse 2a ist. Ist das korrekt?

Bacoban® war fast 10 Jahre lang ein "Medizinprodukt der Klasse 2a". Wir haben uns aber entschlossen, uns aus diesem Zertifizierungsverfahren zurückzuziehen und nur noch auf die ECHA-Listung zu konzentrieren.

Selbstverständlich können die (abgelaufenen) 2a-Tests und Zertifizierungen weiter eingesehen werden. Das Konzentrat „WB“ hat zudem auch die deutsche VAH-Medizinlistung.

9. Wie lange dauert es, bis Bacoban® Krankheitserreger abtötet?

Es gibt zwei Möglichkeiten:

- 1) Bacoban® wird auf eine Oberfläche aufgetragen und tötet dann die Krankheitserreger je nach Art in wenigen Sekunden oder Minuten ab.
- 2) Die Erreger treffen auf die schon länger aufgetragene Bacoban® Schicht, dann kann die Wirkungszeit länger sein, 99% der Viren werden aber laut ASTM 2180 Test innerhalb von 5 Minuten abgetötet.

10. Gegen welche Krankheitserreger ist Bacoban® wirksam?

Bacoban wirkt gegen ein sehr breites Spektrum von Viren, Bakterien und Pilzen.

Hier der Link zu der vollständigen Liste. Bacoban eignet sich nicht für den Einsatz als sporizides Mittel.

11. Kann ich Bacoban® einatmen?

Bacoban® sollte nicht eingeatmet oder ins Gesicht gesprüht werden, da es die Schleimhäute um Augen, Nase, Mund und Lungen reizen kann.

12. Kann Bacoban® von privaten Endverbrauchern angewendet werden?

Bacoban® wird in Haushalts-/Einzelhandelspackungen geliefert und ist daher leicht anzuwenden. Das Vernebeln von Räumen mit Bacoban® ist aber eine professionelle Tätigkeit und sollte daher nur von Fachbetrieben vorgenommen werden.

13. Wie viel Bacoban®-Flüssigkeit sollte ich pro m² verwenden?

Es wird empfohlen, 10 ml Flüssigkeit pro m² zu verwenden.

14. Ich habe gelesen, dass es drei Arten von Bacoban® gibt. Was ist der Unterschied zwischen diesen Varianten?

Es gibt zwei Arten wasser- und eine alkohol-basiert. Beide haben die gleiche Wirkung gegen Krankheitserreger.

Wasserbasiert: Preiswertere Version, kann in 95% aller Fälle angewendet werden:

- a) Fertiglösung, haltbar 2 Jahre
- b) Konzentrat:
Haltbarkeit des Konzentrates: 2 Jahre
Haltbarkeit der gemischten Flüssigkeit: 8 Stunden („man mischt, was man benötigt“, für Krankenhäuser, Gebäudereiniger, Aviation etc.)

Alkoholbasiert:

Empfohlen für „Hot Spots“, also Bereiche, die sehr viel benutzt werden, wie zum Beispiel Geldautomaten, Türgriffe, Aufzug-Buttons etc.. Diese Version trocknet schneller und hat eine etwas stärkere Anhaftung an die Oberfläche.

15. Kann bei entstandenen Schleiern nach dem Auftragen nachpoliert werden?

Falls es nach dem Auftragen zu einer leichten Schleierbildung kommen sollte (z.B. auf Glasplatten), kann die Oberfläche nach ca. 10 Minuten vorsichtig nachpoliert werden.

16. Kann Bacoban® auf Textilien angewendet werden?

Bacoban® kann auf Textilien wie z.B. Matratzen angewendet werden. Hierfür empfehlen wir die wasserbasierte Variante. Bitte trotzdem immer zuerst an einer unauffälligen Stelle testen.

17. Kann Bacoban® wieder entfernt werden?

Bacoban® widersteht Abrieb und kann daher nicht durch einfaches Wischen entfernt werden.

Sie können jedoch Alkohol (z.B. Ethanol oder Isopropyl mit mindestens 70% Alkoholanteil) zur Entfernung verwenden.

18. Kann ich Bacoban® auch als Reinigungsmittel einsetzen und ist es richtig, dass die Oberflächen einen „Easy-to-clean“ („leicht-zu-reinigen“) Effekt bekommen?

Ja, Bacoban® kann sehr gut als Reiniger eingesetzt werden und mit der Dauer der Nutzung entsteht ein „Easy-to-clean“-Effekt.

19. Kann Bacoban® zur Desinfektion von öffentlichen Verkehrsmitteln verwendet werden?

Ja, das ist ein optimaler Einsatzbereich für Bacoban®, z.B. Busse, Bahnen, Taxen, Autos und Schiffen.

20. Ist Bacoban® FDA zertifiziert?

Ja, Bacoban® ist von der Thailändischen FDA zugelassen.

21. Wie kann ich die Bacoban® Tücher & Verpackungen entsorgen?

Bacoban®-Tücher, Verpackungen, leere Flaschen und Kanister können mit dem Hausmüll entsorgt werden, in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Bestimmungen.

22. Kann ich die Wirksamkeit von Bacoban® über ATP-Tests nachweisen?

Diese Frage ist leider nicht in einem Satz zu beantworten.

ATP (Adenosintriphosphat) ist in allen lebenden Zellen als auch in Bakterien vorhanden. Wenn Bakterien abgetötet werden, sinkt der ATP-Spiegel auf der Oberfläche beträchtlich. Daher sind ATP-Testgeräte ein gutes Hilfsmittel, um einen allgemeinen Überblick über die Wirksamkeit eines Desinfektionsverfahrens zu erhalten.

Ein Arbeitsbeispiel wäre wie folgt:

1. Das Lenkrad eines Autos wird mit Hilfe eines ATP-Testgerätes abgetupft und der Wert beträgt 1000. Dies bedeutet, dass das Lenkrad mit Bakterien und auch ATP aus anderen Zellstrukturen, die keine Bakterien sind, kontaminiert ist (z.B. könnte es sein, dass jemand gerade einen Apfel gegessen und Apfelsaft auf dem Lenkrad aufgetragen hat).

2. Das Lenkrad wird jetzt gründlich mit Bacoban® desinfiziert.

3. Nach 10 Minuten wird das Lenkrad wieder abgetupft und die Punktzahl beträgt nun z.B. 10. Dies zeigt, dass das Lenkrad jetzt offensichtlich desinfiziert ist. Aber warum gibt es eine Punktzahl z.B. von 10 und nicht von Null?

Dafür gibt es zwei Gründe:

1. Die Testgeräte können eine Fehler-Toleranz haben.
2. Bestimmte Arten nekrotischer Zellen können auch ATP freisetzen, und dieses ATP wird vom Testgerät erkannt, auch wenn es von toten Zellen stammt.

Sind ATP-Testgeräte dazu geeignet, die Reduzierung von Viren auf Oberflächen zu messen und nachzuweisen?

Nein.

Sind ATP-Testgeräte dazu geeignet, um Pilze auf Oberflächen nachzuweisen?

Es wird nicht empfohlen, ATP-Testgeräte zu diesem Zweck einzusetzen.

Schlussfolgerung

Ein ATP-Testgerät ist ein nützliches Instrument zur Bestimmung des allgemeinen Sauberheitsgrades einer Oberfläche vor und nach einer Reinigung, sollte jedoch nicht als Testmethode zur Ermittlung von Bakterien und Viren eingesetzt werden.

23. Kann ich Bacoban® auf Einwegmasken verwenden?

Wir haben keine Langzeit-Tests auf Einwegmasken durchgeführt und können daher die Anwendung nicht freigeben.

24. Kann ich Bacoban® auf „Face Shields“ verwenden?

Ja, das ist möglich. Wir empfehlen hierzu Bacoban® alkohol-basiert, da es schneller trocknet und besser auf der Oberfläche anhaftet. Bitte prüfen Sie aber vor Anwendung, ob Ihr „Face Shield“ alkoholresistent ist (an unauffälliger Stelle prüfen oder in der Gebrauchsanweisung nachlesen). Bei Alkoholempfindlichkeit des „Face Shields“ kann auch die wasser-basierte Bacoban® Version verwendet werden.

25. Kann ich die Oberfläche mit einem feuchten Tuch abwischen oder abspülen, ohne die Schutzschicht zu beeinträchtigen?

Wie empfehlen, Bacoban® auch zur Reinigung zu verwenden, somit wird die Fläche gesäubert und gleichzeitig die Schutzschicht immer wieder erneuert und nicht beschädigt. 3 in 1: Reinigung, Desinfektion und Versiegelung in einem.

Bei Verwendung von anderen chemischen Reinigern kann es zu Wechselwirkungen kommen oder auch zur Entfernung der Bacoban® Schicht.

26. Wie groß ist die maximale Fläche, die ich mit Bacoban® Feuchttüchern benetzen kann?

Die maximale Abdeckung pro Feuchttuch beträgt 1m².