

# Bacoban

Desinfektion  
mit nachhaltiger  
Wirkung

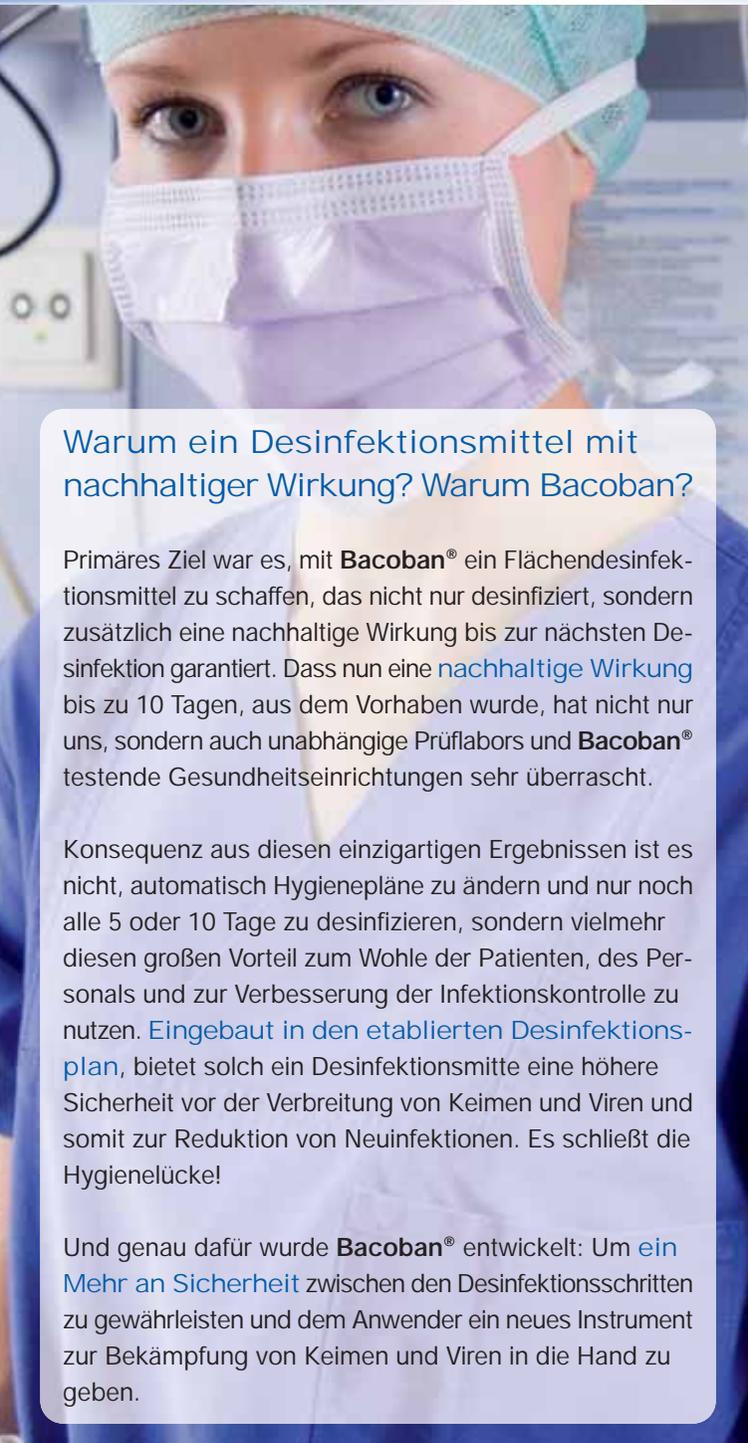
Stoppen Sie bestimmte Viren,  
Bakterien und Pilze nachhaltig!

Adexano® wurde mit dem Ziel gegründet, sinnvolle und einzigartige Produkte rund um die Gesundheit, Pflege und Prävention zu entwickeln und zu vermarkten.

Das Verlassen eingetretener Pfade steht im Mittelpunkt mit der Zielsetzung eben wirkliche Innovationen zu schaffen. Hierbei werden Wissenschaftler schwerpunktmäßig aus den Bereichen der Medizin, Biologie, Chemie und Werkstoffwissenschaften mit der Umsetzung unserer Ideen beauftragt.

Adexano® – wir lieben Verbesserungen!





### Warum ein Desinfektionsmittel mit nachhaltiger Wirkung? Warum Bacoban?

Primäres Ziel war es, mit **Bacoban**® ein Flächendesinfektionsmittel zu schaffen, das nicht nur desinfiziert, sondern zusätzlich eine nachhaltige Wirkung bis zur nächsten Desinfektion garantiert. Dass nun eine **nachhaltige Wirkung** bis zu 10 Tagen, aus dem Vorhaben wurde, hat nicht nur uns, sondern auch unabhängige Prüflabors und **Bacoban**® testende Gesundheitseinrichtungen sehr überrascht.

Konsequenz aus diesen einzigartigen Ergebnissen ist es nicht, automatisch Hygienepläne zu ändern und nur noch alle 5 oder 10 Tage zu desinfizieren, sondern vielmehr diesen großen Vorteil zum Wohle der Patienten, des Personals und zur Verbesserung der Infektionskontrolle zu nutzen. **Eingebaut in den etablierten Desinfektionsplan**, bietet solch ein Desinfektionsmittel eine höhere Sicherheit vor der Verbreitung von Keimen und Viren und somit zur Reduktion von Neuinfektionen. Es schließt die Hygienelücke!

Und genau dafür wurde **Bacoban**® entwickelt: Um **ein Mehr an Sicherheit** zwischen den Desinfektionsschritten zu gewährleisten und dem Anwender ein neues Instrument zur Bekämpfung von Keimen und Viren in die Hand zu geben.

### So funktioniert Bacoban®

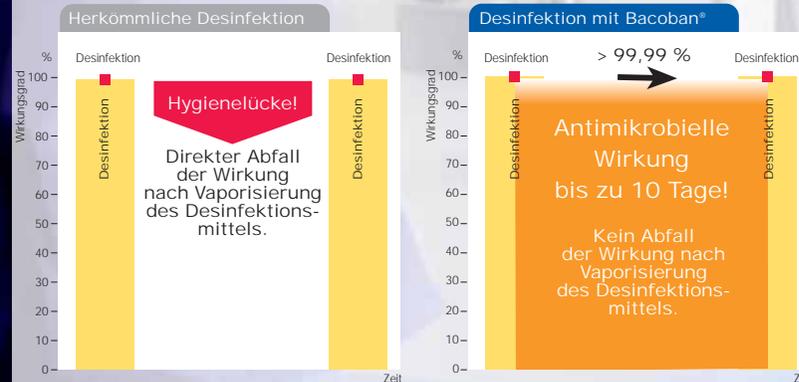
Herkömmliche Desinfektionsmittel sind nur von kurzer Dauer wirksam. Mikroorganismen werden nur während der wenige Minuten dauernden Einwirkzeit abgetötet. Bis zur nächsten Desinfektion entsteht eine Hygienelücke, in der es wieder zu einer Neubesiedlung durch Mikroorganismen kommen kann.

### Die nachhaltige Wirkung von Bacoban® schließt die Hygienelücke



Der durch **Bacoban**® gebildete 'Sol-Gel-Schwamm' gibt bis zu 10 Tage antimikrobielle Komponenten ab.

**Bacoban**® etabliert einen sehr dünnen Film mit nachhaltiger Wirkung. Die Technik hierfür ist der Sol-Gel-Prozess, der mittels eines flüssigen Sol-Zustandes eine feste Gel-Phase ausbildet. Die zur Keimabtötung verwendeten Biozide werden in die Porosität des sich ausbildenden Sol-Gel-Schwammes eingelagert und bei Kontakt mit Wasser (Bakterien, behüllte Viren, Pilze tragen immer eine Wasserhülle mit sich) ausgelagert.



### So wirksam ist Bacoban®

Ergebnisse nach ASTM E 2180:  
Die Beurteilung erfolgte im Vergleich einer unbehandelten mit einer durch **Bacoban**® behandelten Keramiktestfläche.

#### Langzeit antimikrobielle Wirkung: bis zu 10 Tage!

Zeit zwischen Auftragen und ASTM-Test ( $\Delta t$ )	3 Tage	5 Tage	10 Tage
Escherichia coli	> 99,997 %	> 99,994 %	> 99,996 %
Pseudomonas aeruginosa	> 99,996 %	> 99,995 %	> 99,997 %
Staphylococcus aureus	> 99,997 %	> 99,996 %	> 99,995 %
Candida albicans	> 99,997 %	> 99,992 %	> 99,997 %
Aspergillus niger	> 99,995 %	> 99,992 %	> 99,837 %

### Bacoban® wirkt aktiv gegen Gerüche

**Bacoban**® leistet einen wichtigen Beitrag zur Bekämpfung von Gerüchen, vor allem in sanitären Einrichtungen. Die dort entstehenden sehr unangenehmen Gerüche werden von Bakterien verursacht. Diese „verstoffwechseln“ den im Urin befindlichen Harnstoff in Ammoniak (beißenden Geruch).



Durch die regelmäßige Behandlung der Oberfläche mit **Bacoban**® können Mikroorganismen dort nicht mehr leben. Somit kann auch kein unangenehmer Geruch mehr entstehen. Ein enormer Vorteil vor allem für Institutionen, bei denen Kunden einnässen oder einstuhlen.

## alkoholbasiert

### Bacoban®AB

#### Alkohohlhaltige Desinfektion von alkoholbeständigem medizinischem Inventar und anderen Flächen

(gemäß Richtlinie 93/42/EWG; MDD)

##### Lieferformen / Verpackungseinheiten

Gebindegrößen	Verpackungseinheiten	Art. Nr.
125 ml Pumpsprühflasche	24 Flaschen/Karton	BAC125
250 ml Pumpsprühflasche	6 Flaschen/Karton	BAC250
500 ml Flasche	12 Flaschen/Karton	BAC500
1000 ml Flasche	6 Flaschen/Karton	BAC1000
5 L Kanister	1 x 5 L	BAC5000



## wasserbasiert Konzentrat

### Bacoban®WB - Konzentrat -

#### Alkoholfreie Desinfektion und Reinigung von medizinischem Inventar und anderen Flächen

(gemäß Richtlinie 93/42/EWG; MDD)

##### Lieferformen / Verpackungseinheiten

Gebindegrößen	Verpackungseinheiten	Art. Nr.
1000 ml Dosierflasche	6 Flaschen/Karton	BACWB1D
5 L Kanister	1 x 5 L	BACWB5



## wasserbasiert gebrauchsfertig

### Bacoban®DL - gebrauchsfertig -

#### Alkoholfreie Desinfektion und Reinigung von medizinischem Inventar und anderen Flächen

(gemäß Richtlinie 93/42/EWG; MDD)

##### Lieferformen / Verpackungseinheiten

Gebindegrößen	Verpackungseinheiten	Art. Nr.
500 ml Flasche	12 Flaschen/Karton	BAC500DL

