

# RESOPAL®

## ANTIBACTERIAL

### **RESOPAL® Antibatterico**

Laminato antibatterico per utilizzo in applicazioni ad alto profilo di igiene.  
Antibacterial HPL laminate for hygiene-sensitive applications.

# PIÙ CHE PULITO: PROTEZIONE ANTIBATTERICA

## CLEANER THAN CLEAN: ANTIBACTERIAL PROTECTION

In Europa più di 2,5 milioni di persone vengono colpite ogni anno da infezioni che richiedono un trattamento ospediero. Batteri farmaco resistenti pongono il settore della sanità di fronte ad una grande sfida. In aggiunta alle misure di controllo e di igiene, divengono sempre più rilevanti le misure strutturali per poter affrontare in modo sistematico il problema dell'igiene. Un punto di partenza molto importante sono superfici che non favoriscano il diffondersi dei batteri.

RESOPAL Antibatterico offre una superficie antibatterica per tutti gli utilizzi dove la sola igiene non è sufficiente: ospedali, studi medici e laboratori ma anche cucine professionali e servizi igienici.

RESOPAL Antibatterico può essere usato a contatto con il cibo ed è in grado di eliminare il 99,9% dei batteri nelle 24 ore - questo rende ideale un suo utilizzo per aree ad alto profilo di igienizzazione ed ad alta frequentazione di pubblico.

More than 2.5 million people suffer from hospital infections in Europe each year. Multidrug resistant bacteria pose massive challenges to the healthcare sector. In addition to control measures and hygiene regulations, structural measures are playing an increasingly important role in systematically addressing this problem. An important starting point is the use of surfaces that help prevent the spread of bacteria.

With RESOPAL® Antibacterial, RESOPAL offers an antibacterial surface that provides additional protection wherever cleanliness alone is insufficient: hospitals, doctors' surgeries and laboratories, as well as commercial kitchens and sanitary facilities.

RESOPAL Antibacterial is food-safe and destroys 99.9%\* of bacteria within just 24 hours - making it the perfect solution for hygiene-sensitive and high-traffic areas.

**Una protezione in più: RESOPAL Antibatterico è anche efficace contro batteri farmaco resistenti come il MRSA.**  
Additional protection: RESOPAL Antibacterial is effective even against multidrug resistant germs like MRSA.

\* test effettuato su 7 batteri. Vedi pagina seguente.  
\*7 tested bacteria. See next page.





© Tim Friesenhagen

**RESOPAL Antibatterico rimane efficace per tutta la durata della vita del prodotto.**  
RESOPAL Antibacterial retains its effectiveness throughout the entire lifecycle of the product.

## **EFFICACIA CERTIFICATA** **CERTIFIED EFFICACY**

RESOPAL Antibatterico è in grado di fornire una protezione addizionale contro batteri potenzialmente pericolosi per l'essere umano. La sua efficacia è certificata dall'istituto di ricerca e certificazione ISEGA. I batteri testati sono quelli riscontrati in maniera dominante nei settori della sanità e della ristorazione.

- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus aureus (MRSA)
- Escherichia coli
- Salmonella enterica
- Listeria monocytogenes
- Klebsiella pneumoniae
- Pseudomonas aeruginosa

RESOPAL Antibacterial has been proven to provide additional protection against bacteria that can be particularly dangerous to humans. Its effectiveness is also certified by the ISEGA research and testing institute. The bacteria tested are predominantly those that are particularly prevalent in the healthcare and food sectors.

- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus aureus (MRSA)
- Escherichia coli
- Salmonella enterica
- Listeria monocytogenes
- Klebsiella pneumoniae
- Pseudomonas aeruginosa

## SPECIFICA DEL PRODOTTO

### PRODUCT FEATURES

Antibatterico  
Antibacterial

Composto da materiale inorganico, non tossico  
Inorganic, non-toxic

Non utilizza nanoparticelle  
Free from nanoparticles

Efficacia certificata contro batteri  
Certified effectiveness against bacteria

Adatto al contatto con cibi  
Suitable for contact with food

Additivo conforme alla BPR\*  
BPR\*-compliant additive

Resistente al calore  
Heat-resistant

Resistente alla luce  
Lightfast

Facile da pulire  
Easy to clean

Resistente al graffio  
Scratch-resistant

Resistente all'abrasione  
Abrasion-resistant

Su richiesta: qualità difficilmente infiammabile  
Upon request: flame-retardant

Resistente all'impatto  
Impact-resistant

\* Biocidal Products Regulation; norma (EU) 528/2012  
\* Biocidal Products Regulation; Regulation (EU) 528/2012

**I batteri si riproducono in modo particolarmente veloce in ambienti umidi. Le superfici antibatteriche sono quindi particolarmente rilevanti per tutte le aree con queste caratteristiche.**

Bacteria multiply very quickly in moist environments. Antibacterial surfaces are therefore especially important in wet rooms.





© DANMEDICS Medical Engineering GmbH

Utilizzando pannelli murali in laminato si riducono inoltre sensibilmente il numero di fughe e pertanto anche le aree in cui possono annidarsi germi e batteri. HPL wall panels have considerably fewer joints than tiles - and therefore fewer germs, too.

## DISPONIBILITÀ AVAILABILITY

RESOPAL Antibatterico può essere richiesto per quasi tutti i prodotti della gamma RESOPAL, senza comprometterne in alcun modo la qualità o l'aspetto estetico degli stessi. Che siano porte, mobili, pannelli murali, sale operatorie od aree ad alta umidità, approfittate delle possibilità pressoché illimitate di trasformare i vostri progetti in realtà.

Prodotti disponibili:

- Laminato alta pressione (RESOPAL® HPL)
- Laminato alta pressione compatto (RESOPAL® Compact)
- Pannelli Compositi (RESOPAL® Bonded Boards)
- Pannelli per aree umide (RESOPAL® SpaStyling)
- Piani di lavoro (RESOPAL® Worktops)

Ordine minimo: 16 pannelli.

RESOPAL Antibacterial can be combined with almost every RESOPAL product, without compromising high technical quality or design. From doors and furniture to wall protection, surgical theatre walls and wet rooms: you will enjoy practically unlimited freedom in how you make your project a reality.

Available products:

- HPL (RESOPAL® HPL)
- Compact boards (RESOPAL® Compact)
- Bonded boards (RESOPAL® Bonded Boards)
- Wet room elements (RESOPAL® SpaStyling)
- Worktops (RESOPAL® Worktops)

Minimum order quantity: 16 panels.

## UNA PERFORMANCE SU CUI CONTARE RELIABLE PERFORMANCE

La tecnologia utilizzata per RESOPAL Antibatterico si basa sul vetro di fosfati d'argento che viene dissolto nella resina melaminica utilizzata per impregnare la parte decorativa dei laminati.

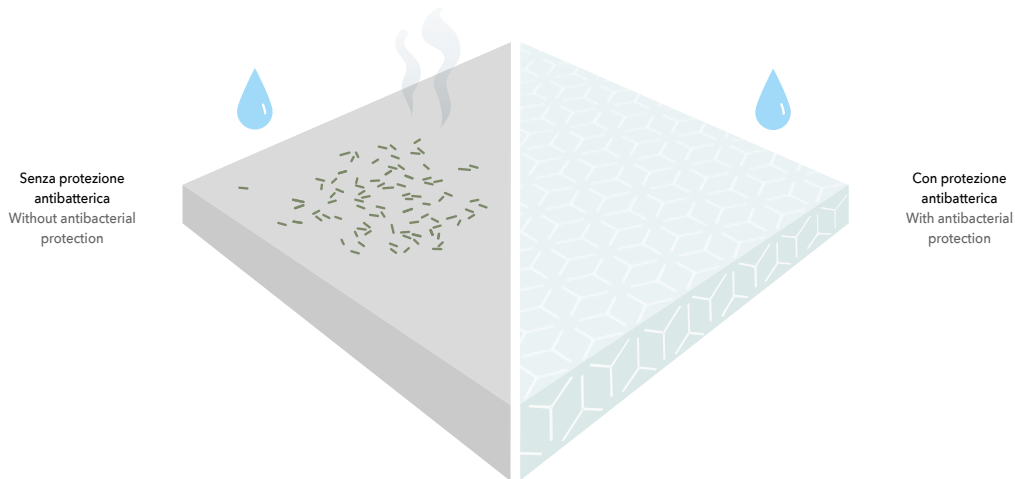
L'esposizione all'umidità immediatamente attiva gli ioni di argento (Ag+) contenuti in piccole perle.

Gli ioni d'argento riducono il numero di batteri e prevengono da ulteriori divisioni cellulari.

RESOPAL® Antibacterial's active agent (silver phosphate glass) is dissolved in the melamine resin used to saturate the decorative layer of the laminate.

Contact with moisture immediately activates the silver ions (Ag+) encapsulated in small beads.

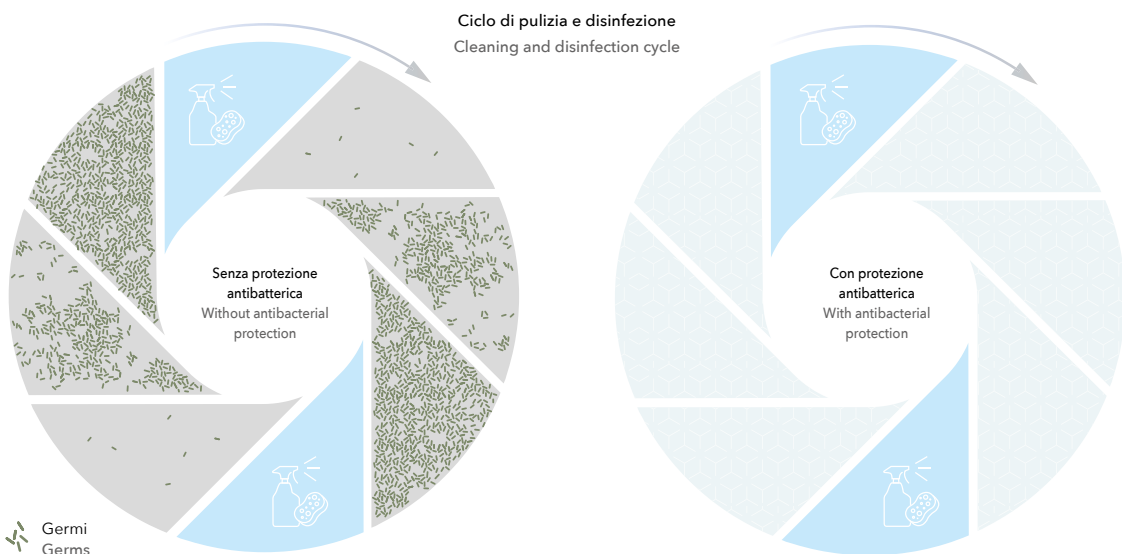
The silver ions reduce the number of bacteria on the surface and prevent further cell division.



## UNA DIFFERENZA VISIBILE NOTICEABLE DIFFERENCE

Specialmente in zone ad alta frequentazione, i batteri si possono moltiplicare velocemente tra un turno di pulizia ed il successivo. Le nostre superfici antibatteriche impediscono questa proliferazione offrendo una protezione addizionale contro batteri nocivi.

Especially in high-traffic areas, bacteria can multiply quickly in-between scheduled cleaning rounds. Our antibacterial surfaces prevent this rapid growth, thus offering additional protection against harmful bacteria.





© Foto: Mark Wohlrab

Le proprietà di RESOPAL Antibatterico si mantengono anche in presenza di frequenti e intensi cicli di pulizia delle superfici.  
RESOPAL Antibacterial's antibacterial effect is maintained even with frequent and intensive cleaning of the surface.

## IL NOSTRO SERVIZIO

### OUR SERVICE

Che sia per una consulenza sui nostri prodotti ed il loro utilizzo per l'invio di un campione o per qualsiasi altra necessità possiate avere, siamo a Vostra disposizione. Per maggiori informazioni consultate il nostro sito [www.resopal.de](http://www.resopal.de)

#### **ORDINARE CAMPIONI GRATUITI**

Avete bisogno di un campione? Utilizzate il nostro servizio online o la nostra App.

#### **CONSIGLI PERSONALIZZATI**

Disponiamo di una rete commerciale di grande esperienza che è a Vostra disposizione per consigliarvi sull'utilizzo dei prodotti RESOPAL per i Vostri progetti.

#### **SERVIZIO CLIENTI INTERNAZIONALE**

Una risposta a tutte le Vostre necessità. Siamo in grado di supportare ogni vostra domanda inerente ai nostri prodotti o alla loro applicazione.

#### **STRUMENTI DIGITALI**

Ordine di campioni via App, configuratore online, sito internet, elementi BIM, RESOPAL Vi è accanto per la Vostra attività digitale.

#### **CONSEGNE VELOCI**

Approfittare delle nostre consegne cumulate settimanali o richiedere una consegna speciale dipende interamente dalle necessità del Vostro progetto.

From product advice and the ordering of samples through to delivery of the boards for your project: benefit from our outstanding service. Please see [www.resopal.de](http://www.resopal.de) for more information.

#### **ORDERING FREE SAMPLES**

Do you require a sample? Use our online order service or the RESOPAL app.

#### **PERSONAL ADVICE**

On-site and experienced. Your contact person in the field will be happy to advise you on using RESOPAL products in your project.

#### **INTERNATIONAL CUSTOMER SERVICE**

Everything from one source. We can advise you on the various areas of applications and the properties of our products.

#### **DIGITAL PLANNING**

Whether ordering samples via the app, configurator, web page or project sketches with BIM data: plan digitally with RESOPAL.

#### **FAST SHIPMENT**

A fixed route map or express delivery? We are governed by your project.

[www.resopal.de/antibacterial](http://www.resopal.de/antibacterial)

