

INFEKTIONSPRÄVENTION UND -BEKÄMPFUNG

Auswahl der richtigen Bodenbelagslösung

Unser Beitrag
für optimale
Krankenhaus-
hygiene



 **Tarkett**

BEKÄMPFUNG DER AUSBREITUNG VON INFEKTIONEN

Die Covid-19 Krise hat die Bedeutung der Maßnahmen zur Handhygiene und Reinigung von Flächen in Gesundheits- und Altenpflegeeinrichtungen noch weiter in den Vordergrund gerückt.

Damit einher gingen der übermäßige Einsatz von Desinfektionsmitteln und eine erhöhte Nachfrage nach antimikrobiellen Materialien - **wodurch das Risiko von Resistenzen steigt**, welche ihrerseits **eine Gefahr für die menschliche Gesundheit** darstellen.

Das Konzept der Infektionsprävention und -bekämpfung (IPC) dient der Prävention von therapieassoziierten Infektionen (HAI) und der Eindämmung von Antibiotikaresistenzen (AMR). Die Voraussetzung für ein erfolgreiches Konzept ist die Auswahl der richtigen Materialien und die Durchführung geeigneter Reinigungsverfahren.

Im Gesundheitssektor sind **therapieassoziierte Infektionen (Healthcare Associated Infections, HAI)** und **Antibiotikaresistenzen (Antimicrobial Resistance, AMR)** wahrscheinlich die größten globalen Herausforderungen unserer Zeit.

Als **therapieassoziierte Infektionen** werden Infektionen bezeichnet, die Patienten während eines Krankenhausaufenthaltes aus unterschiedlichsten Gründen erleiden.

**Jedes Jahr erkrankt laut der Weltgesundheitsorganisation (WHO) 1 von 10
Krankenhauspatienten an einer therapieassoziierten Infektion.
In Europa sind 4 Millionen Patienten betroffen.**

Unter **antimikrobiellen Resistenzen** versteht man die Fähigkeit von Mikroorganismen, gegen antimikrobielle Mittel wie Antibiotika und Biozide resistent zu werden.

**In Europa gibt es jährlich 37.000 Todesfälle im Zusammenhang mit HAI, von denen
70% auf antibiotikaresistente Mikroorganismen, sogenannte «Superbugs» (WHO),
zurückzuführen sind.**

Wenn nichts unternommen wird, könnte laut der Weltgesundheitsorganisation die Zahl der durch Resistenzen verursachten Todesfälle bis **2050 auf bis zu 10 Millionen pro Jahr ansteigen.**

SAUBERE BÖDEN FÜR SAUBERE KRANKENHÄUSER

Etwa 80% der Infektionskrankheiten werden durch unsaubere Hände übertragen, die kontaminierte Oberflächen berühren. (CDC, Zentrum für Krankheitskontrolle und Prävention)

Das Waschen der Hände und die Reinigung von Oberflächen, mit denen die Hände häufig in Berührung kommen (Bereiche mit hoher Berührungsfrequenz), sind hier der grundlegende erste Schritt.

Obwohl Fußböden als Bereiche mit niedriger Berührungsfrequenz einzuordnen sind, müssen sie natürlich sauber gehalten werden und sind deshalb unter hygienischen Aspekten auszuwählen.

Sie sollten leicht zu reinigen sein, um Schmutzansammlungen zu vermeiden (da Schmutz ein Hauptnährstoff für Mikroorganismen ist) und sich für wiederholte Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten eignen.

CHECKLISTE FÜR DIE ANFORDERUNGEN AN IHREN BODENBELAG:

- ☒ Glatte & nicht poröse Oberfläche mit wenig Fugen zur Vermeidung von Schmutzansammlungen
- ☒ Wasserdichte Verlegung mit heißverschweißten, dauerhaften Verbindungen und perfekten Hohlkehlen
- ☒ Beständigkeit gegen wiederholten Gebrauch von Desinfektionsmitteln (quartäre Ammoniumverbindungen, Alkohol, Bleichmittel, Wasserstoffperoxid....)
- ☒ Leicht zu reparierende Materialien. Im Schadensfall an Ort und Stelle und unter Sicherstellung der Dichtigkeit zu reparieren, ohne den Fußboden insgesamt zu verändern, am Besten durch Trockenpolieren.





UMWELTSCHONENDE REINIGUNG

EINE SCHLÜSSELKOMPONENTE DER INFEKTIONSBEKÄMPFUNG

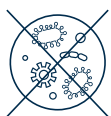
Sobald die richtigen Oberflächen vorhanden sind, kommt es darauf an, das richtige Reinigungskonzept zu definieren und umzusetzen.



DIE REINIGUNGSMETHODE IST VON GRUNDLEGENDER BEDEUTUNG

Vergessen Sie nie, dass die Grundlage eines guten Sauberkeitsprotokolls die korrekte Reinigung der Oberflächen ist. Die geeignete Reinigungsmethode sollte aus einem Staubwischen zur Entfernung von Staub und Schmutz bestehen, gefolgt von einem Nasswischen mit einem Reinigungsmittel.

Fußböden sind Oberflächen mit geringer Berührungsfrequenz, die selten mit den Händen von Patienten / Bewohnern oder medizinischem Personal in Berührung kommen. Daher ist **unter normalen Umständen die Verwendung eines Desinfektionsmittels nicht erforderlich** und ein gutes Reinigungsprotokoll reicht aus.



DESINFIZIEREN NACH DER REINIGUNG NUR BEI BEDARF

In einigen Bereichen ist unter bestimmten Umständen zusätzlich zur Reinigung eine Desinfektion erforderlich. Dies ist in Bereichen mit hohem Infektionsrisiko und kontaminierten Bereichen in einer Ausbruchssituation der Fall.

Eine Desinfektion ohne Reinigung ist jedoch nutzlos, da die meisten Desinfektionsmittel in Gegenwart von organischem Material schnell ihre Wirksamkeit verlieren.

ANTIBAKTERIELLE EIGENSCHAFTEN

DIE FAKTEN

Unsere iQ-Beläge haben auf das Wachstum von Bakterien keine förderliche Wirkung. Sie wirken bakteriostatisch, ohne dass hier Biozide zum Einsatz kommen.

Das Thema Biozide wird kontrovers diskutiert. Während ihre Wirksamkeit nicht erwiesen ist, besteht zusätzlich die Gefahr, dass sie bei unnötigem Einsatz zu Antibiotikaresistenzen führen.

FOKUS AUF BIOZIDE

- Viren unterscheiden sich von Bakterien. Deshalb sind antibakterielle Produkte genau wie Antibiotika gegenüber Viren wirkungslos.
- Der übermäßige Einsatz und Missbrauch von antibakteriellen Mitteln wie Antibiotika und Bioziden kann zu Antibiotikaresistenzen führen.
- Obwohl eine Reihe antimikrobiell imprägnierter Produkte (wie z.B. Oberflächenbeschichtungen, Farben und Vorhänge) zur Verfügung stehen, gibt es derzeit keine endgültigen Daten, die ihre Wirksamkeit gegen therapieassoziierte Infektionen belegen.

TARKETT UND DER EINSATZ VON BIOZIDEN

Wir erachten den Einsatz von Bioziden als großes Risiko für die Gesundheit und die Umwelt und haben uns deshalb dazu entschlossen:

- Den Zusatz antimikrobieller Mittel in unserer Bodenbelagsproduktion einzustellen
- Die Bedeutung einer angemessenen Reinigung aktiv zu unterstützen
- Die Verwendung von Desinfektionsmitteln nur zu empfehlen, wenn und soweit notwendig
- Alternative Lösungen mit geringem Einsatz von Chemikalien und Desinfektionsmitteln zu fördern.

Gemeinsam mit unseren Partnern des Netzwerks «Clean Hospitals» entwickeln und vermitteln wir korrekte und effiziente Reinigungsprotokolle, die sowohl die Gesundheit der Menschen als auch die Umwelt schützen und schonen.



DER RICHTIGE BODENBELAG

AUSWAHLKRITERIEN

Unter Berücksichtigung der relevanten Kriterien zur Gewährleistung einer effizienten Reinigung gibt es mehrere Produktkategorien mit unterschiedlichen Eigenschaften.

Wenn es jedoch um anspruchsvolle Bereiche mit hohem Risiko geht, sind Vinylbeläge als Bahnware die beste Lösung.

Vinylbeläge als Bahnware sind die beste Lösung für anspruchsvolle Bereiche mit sehr hohem Risiko.

	Fugenlos und glatt	Wannen-förmige Verlegung	Beständigkeit der Schweiß-Verbindung	Chemische Bestän-digkeit	Bereich mit geringem Risiko	Bereich mit mittlerem Risiko	Bereich mit hohem Risiko	Bereich mit sehr hohem Risiko
Homogenes Vinyl (Bahnen)	***	***	***	***	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Heterogenes Vinyl (Bahnen)	***	***	**	***	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
Linoleum (Bahnen)	**	*	*	***	✓✓	✓✓	✗	✗
Gummi (Bahnen)	*	*	*	**	✓✓	✓✓	✗	✗
LVT	-	-	-	***	✓✓	✗	✗	✗
Teppich	-	-	-	-	✓✓	✗	✗	✗
Holz	-	-	-	-	✓✓	✗	✗	✗
Keramik	-	-	-	***	✓✓	✗	✗	✗

*** Sehr gut

** Gut

* Schlecht

✓✓✓ Empfehlenswert

✓✓ Geeignet

✗ Nicht geeignet

iQ - BODENBELAGSLÖSUNGEN

ÜBERTREFFEN SELBST DIE STRENGSTEN ANFORDERUNGEN

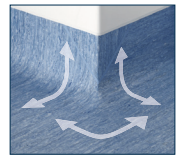
AUSGEZEICHNETE REINIGUNGSEIGENSCHAFTEN

Höchste Leistungsfähigkeit dank glatter Oberfläche, nachgewiesen durch das Fraunhofer Institut.



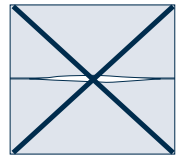
PERFEKTE WASSERDICHTIGKEIT

Unerreichte Flexibilität: Perfekte wannenförmige Sockelausbildung, thermisch verschweißte Nähte und einfache Reparatur.



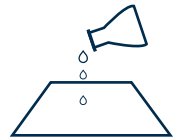
LANGLEBIGE FUGEN

Hervorragende Nahtfestigkeit, die ein Öffnen der Fuge dauerhaft verhindert.



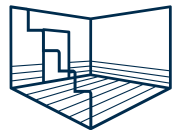
HOHE CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Beständigkeit gegenüber den stärksten Desinfektionsmitteln (quartäre Ammoniumverbindungen, Alkohol, Bleichmittel, Wasserstoffperoxid).



KOMPLETTLÖSUNG

Boden- & Wandbeläge und Zubehör. Leicht miteinander zu kombinieren und mit unseren Wandbelagslösungen (ProtectWall und Wallgard) thermisch zu verschweißen, um ein vollständig wasserdichtes System zu gewährleisten.

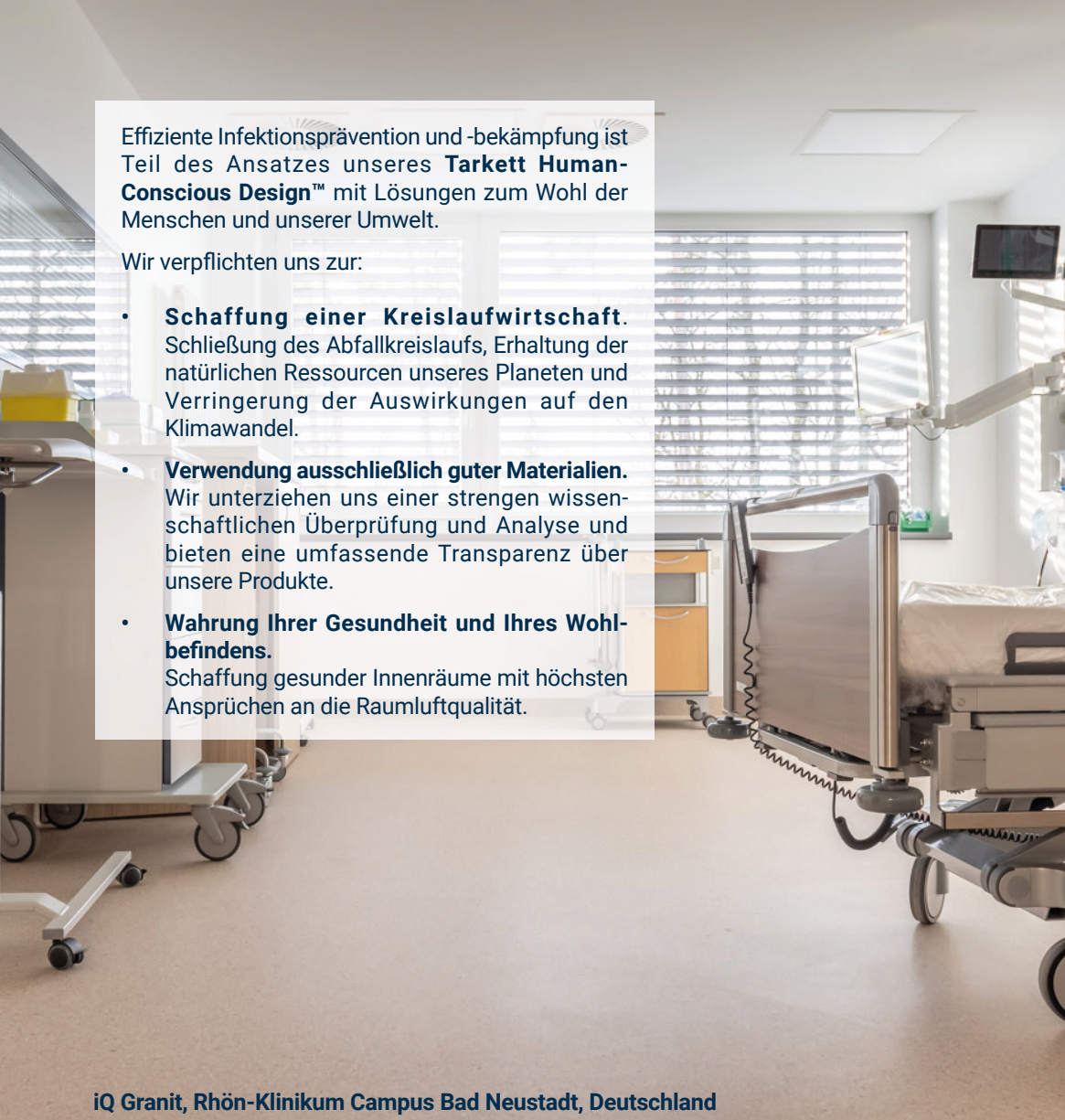


iQ Beläge zeichnen sich zudem durch **sehr niedrige VOC-Emissionen** aus und sind **phthalatfrei**, was zu einer guten Raumluftqualität beiträgt.

Die Beläge sind **extrem langlebig** und auch nach dem Gebrauch **vollständig recycelbar**. Daher weisen sie die marktweit niedrigsten Lebensdauerkosten auf.

Die iQ-Kollektion von Tarkett ist ein greifbarer Beweis für unsere jahrelange Erfahrung im Gesundheitswesen und steht für effiziente sektorspezifische Lösungen.



A photograph of a modern hospital room with large windows, medical equipment, and a patient bed, serving as the background for the text.

Effiziente Infektionsprävention und -bekämpfung ist Teil des Ansatzes unseres **Tarkett Human-Conscious Design™** mit Lösungen zum Wohl der Menschen und unserer Umwelt.

Wir verpflichten uns zur:

- **Schaffung einer Kreislaufwirtschaft.**
Schließung des Abfallkreislaufs, Erhaltung der natürlichen Ressourcen unseres Planeten und Verringerung der Auswirkungen auf den Klimawandel.
- **Verwendung ausschließlich guter Materialien.**
Wir unterziehen uns einer strengen wissenschaftlichen Überprüfung und Analyse und bieten eine umfassende Transparenz über unsere Produkte.
- **Wahrung Ihrer Gesundheit und Ihres Wohlbefindens.**
Schaffung gesunder Innenräume mit höchsten Ansprüchen an die Raumluftqualität.

iQ Granit, Rhön-Klinikum Campus Bad Neustadt, Deutschland

Die in dieser Broschüre verwendeten Entwürfe und Fotos dienen ausschließlich der Illustration.
Sie sind keine Vertragsbilder und stellen keine Produktempfehlung dar.
Design: Agentur Gecko / Photos: Références

Tarkett Holding GmbH
www.tarkett.de

