

# ANTIMIKROBIELL: MYTHEN UND REALITÄT

## ACHTUNG bei irreführenden Aussagen zu “antimikrobiell” und Hygiene bei Mineralwerkstoffen

**Irreführende Botschaften rund um Hygiene und Mineralwerkstoffe können ein falsches Gefühl von Sicherheit erzeugen, wodurch die erforderliche Aufmerksamkeit in Sachen Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen sinkt.**

Achten Sie auf kreative Formulierungen - vor allem, wenn es sich um Produkte handelt, die behaupten, “antimikrobiell” zu sein.

Anwender werden sich immer für ein Produkt entscheiden, wenn es die Gesundheit oder Sicherheit verbessert, aber woher wissen wir, dass die Angaben auf dem Etikett auch zutreffend sind?

Wir haben das Kleingedruckte mehrerer führender Mineralwerkstoffprodukte überprüft und viele Beispiele für irreführende oder vage Angaben zur Wirksamkeit von antimikrobieller Technologie gefunden.



### Ungültige Angaben

Einige Unternehmen geben an, ihre Produkte seien aufgrund spezifischer photokatalytischer Eigenschaften antimikrobiell. Um die Behauptungen zum Aspekt “antimikrobiell” zu überprüfen, haben wir mehrere unabhängige Labore gebeten, Tests mit den gleichen ISO Industriestandard-Testprotokollen durchzuführen, die die Unternehmen zur Untermauerung dieser Behauptungen verwenden. Bei 15 Tests waren NULL Labore in der Lage, ein aussagekräftiges Maß an antimikrobieller Reaktion festzustellen.



**FAZIT: Diese Behauptungen spiegeln nicht die realen Bedingungen wider und können zu Nachlässigkeit hinsichtlich einer regelmäßigen Oberflächenreinigung führen.**



### Gleicher Wirkungsgrad

Einige Hersteller von Mineralwerkstoffen bezeichnen ihre Produkte als antiviral wirksam und behaupten, dass die Infektionsfähigkeit eines Coronavirus (jedoch nicht des Erregers von COVID-19) nach 24 Stunden um ca. 80 % reduziert wird. Dies ist keine aussagekräftige Reduktion.

Die von denselben Herstellern veröffentlichten Daten zeigen, dass ihre Mineralwerkstoffe und eine Kontrollprobe nach 48 Stunden das gleiche Maß an Reduktion erreichen. Viren sterben mit der Zeit einfach ab, weil ihnen ein Wirt und eine Nährstoffquelle fehlen.



**FAZIT: Eine regelmäßige Reinigung mit einem Haushaltsdesinfektionsmittel kann 99,9 % der Viren und Bakterien in weniger als 10 Minuten abtöten. Jede Abtötungsmaßnahme, die langsamer oder weniger effektiv ist, sollte mit Skepsis betrachtet werden.**



## Das Kleingedruckte prüfen

Einige Materialien behaupten, antimikrobielle Eigenschaften zu besitzen. Antimikrobiell ist ein sehr weit verbreiteter Begriff und bezieht sich auf "jedes Produkt, das das Wachstum von Mikroorganismen verhindert/ihre Anzahl verringert/ihr Wachstum vermindert". Zu den "Mikroorganismen" gehören Bakterien, Pilze und Viren, die je nach Typ eine Krankheit (Infektion) verursachen können oder nicht. Daher umfassen, gemäß dieser Definition, "Mikroorganismen" auch alle Bakterien und Viren, die möglicherweise nicht krankheitsverursachend sind.

In Europa erfordern Angaben zu antibakteriellen Eigenschaften die Einhaltung der Biozidprodukte-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR) um sicherzustellen, dass das Material eine aktive antimikrobielle Substanz enthält.

Nur wenn man das Kleingedruckte liest, stellt man fest, dass einige Materialien angeben, dass die Technologie das Produkt selbst vor flecken- und geruchsverursachenden Bakterien schützt. Das Produkt schützt jedoch weder den Anwender noch andere vor krankmachenden Bakterien.



**FAZIT: Diese hochtrabenden Behauptungen bezüglich antimikrobieller Eigenschaften können Anwender darüber verwirren, was die Produkte tatsächlich leisten können.**



## Kreative Etikettierung

Einige Unternehmen sind bei der Umgehung geltender Regulierungen wie BPR kreativ und erfinden alternative Begriffe zu "antimikrobiell". Sie verwenden Begriffe wie "ultra-hygienisch". Da diese sich nicht auf "antimikrobiell" beziehen, unterliegt das Produkt keinen strengen Testanforderungen, um die Behauptungen zu beweisen.



**FAZIT: Käufer und Planer sollten sich darüber im Klaren sein, dass auch Produkte, die nicht behaupten, antimikrobiell zu sein, „kreative“ Formulierungen verwenden könnten, um strenge Tests und behördliche Aufsicht zu vermeiden.**

## Schlussfolgerung



**FAZIT: Corian® Solid Surface gepaart mit regelmäßiger Reinigung und Desinfektion ist der beste Weg, um Bakterien und Viren von einer Oberfläche zu entfernen.**

Corian® Solid Surface hat eine porenfreie Oberfläche, die das Eindringen von Schmutz und Flecken in das Material verhindert. Spuren und Flecken bleiben auf der Oberfläche und können leicht entfernt werden.

Die nahtlose Optik der integrierten Corian® Arbeitsplatten, Spülen und Spritzschutz-Aufkantungen bedeutet, dass es keine Fugen gibt, in denen sich Schimmel, Keime und Viren festsetzen und vermehren können. Dies vereinfacht die Reinigung, Desinfektion und routinemäßige Instandhaltung.

Als Material mit einem geringen Anteil flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) ist Corian® Solid Surface frei von gefährlichen Chemikalien und trägt somit zu einer besseren Raumluftqualität bei und hat eine **Greenguard (Gold)** Zertifizierung erhalten.

**BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE: [WWW.CORIAN.DE](http://WWW.CORIAN.DE) ODER KONTAKTIEREN SIE IHREN CORIAN® VERTRIEBSMITARBEITER FÜR WEITERE INFORMATIONEN ÜBER CORIAN® SOLID OBERFLÄCHE.**

Diese Informationen beziehen sich auf den derzeitigen Kenntnisstand, von dem DuPont de Nemours Inc. und seine Konzerngesellschaften ("DuPont") annehmen, dass er verlässlich ist. Sie richten sich an technisch versierte Personen und müssen von diesen auf eigenes Ermessen und auf eigenes Risiko angewendet werden. DuPont kann nicht garantieren und garantiert auch nicht, dass diese Informationen völlig aktuell oder akkurat sind, obwohl alle Anstrengungen unternommen werden, dass diese Angaben so aktuell und akkurat wie nur möglich sind. Da DuPont keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen hat, übernimmt DuPont keine Haftung und gibt keinerlei Garantien – ausdrücklich oder impliziert – für die hier verwendeten Informationen oder etwaige Teile davon. Dies beinhaltet auch, dass DuPont keine Haftung oder Garantien hinsichtlich jeglicher Gewährleistungen, Einhaltung von Urheber- und Patentrechten anderer, Verkäuflichkeit, Tauglichkeit oder Eignung für jegliche Zwecke übernimmt. Und DuPont übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Nützlichkeit jeglicher Informationen. Diese Informationen sollten nicht herangezogen werden, um Spezifizierungen und Gestaltungsaufgaben vorzunehmen oder Installationsrichtlinien zu erstellen. Die für die Verwendung und Nutzung des Produktes verantwortlichen Personen sind gleichzeitig verantwortlich dafür, dass das Design, die Verarbeitung oder die Installationsmethoden und –prozesse keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Versuchen Sie nicht, Spezifizierungen, Gestaltungsaufgaben, Verarbeitungen oder Installationen ohne sachgerechte Ausbildung oder ohne geeignete Sicherheitsausrüstung durchzuführen. Nichts in diesen Informationen darf als Lizenz angesehen werden, um unter einem bestimmten Patent zu arbeiten oder als Empfehlung, ein solches zu verletzen. DuPont haftet nicht für die Verwendung dieser Informationen und die mit ihnen erzielten Ergebnisse, egal ob sie auf Fahrlässigkeit von DuPont zurückzuführen sind oder nicht. DuPont haftet nicht für (a) jegliche Schäden und daraus resultierende Ansprüche aufgrund von Spezifizierung, Gestaltung, Verarbeitung und Installation sowie von Kombinationen des Produktes mit anderen Produkten und (b) spezielle, direkte, indirekte Schäden bzw. Folgeschäden. DuPont behält sich das Recht vor, diese Informationen sowie diesen Haftungsausschluss zu ändern. DuPont fordert Sie dazu auf, diese Informationen und den Haftungsausschluss in regelmäßigen Abständen hinsichtlich Aktualisierungen und Änderungen zu prüfen. Ihr fortwährender Zugriff auf und die Verwendung von diesen Informationen konstituiert Ihre Anerkennung dieses Haftungsschlusses und etwaiger Änderungen sowie die Angemessenheit des hier skizzierten Verfahrens zur Benachrichtigung über Änderungen.

Copyright© 2021 DuPont de Nemours Inc. Das Corian® Solid Surface Logo und Corian® sind markenrechtlich geschützt für DuPont de Nemours Inc. oder eine ihrer Konzerngesellschaften.