



# Was ist DuPont™ Corian®?

UNBEGRENZTE DESIGNVIELFALT...  
BEWÄHRTE QUALITÄT



# Was ist DuPont™ Corian®?

SEIT ÜBER 200 JAHREN BEWEGT DUPONT DIE MENSCHEN, INDEM DAS RENOMMIERTE UNTERNEHMEN IMMER NEUE MATERIALIEN UND TECHNOLOGIEN GENERIERT UND SO PERMANENT NEUE ANWENDUNGSGEBIETE UND LÖSUNGEN DEFINIERT. MIT VIELEN ERFOLGREICHEN ENTWICKLUNGEN LEISTET DUPONT EINEN ENTSCHEIDENEN BEITRAG FÜR WICHTIGE PROJEKTE UND VERBRAUCHERFREUNDLICHE PRODUKTE AUF DEN WELTWEITEN MÄRKTEN – IN FUNKTIONALER UND ÄSTHETISCHER HINSICHT.

Das ansprechende High-Tech-Material DuPont™ Corian® ist ein hervorragendes Beispiel für dieses Engagement. Ursprünglich als leistungsstarke Alternative zu bereits bestehenden Oberflächenmaterialien entwickelt, ist DuPont™ Corian® heute für seinen wichtigen Beitrag in den Bereichen Design und Architektur international anerkannt. DuPont™ Corian® überzeugt durch seine außergewöhnliche Vielfalt, Schönheit und seine fast grenzenlosen Anwendungsmöglichkeiten in privaten und öffentlichen Projekten im Innen- und Außenbereich. Das reicht von Küchen über Beleuchtungslösungen, moderne Gebäudeautomation, berührungssensitive Bedienfelder, Badezimmer, Gebäudehüllen und Möbel bis hin zu Modeaccessoires. Das besondere "Etwas" des Materials fasziniert in einer stetig zunehmenden Anzahl von Produkten des täglichen Lebens, in Technologien und Designs. Die Erfolgsgeschichte von DuPont™ Corian® verkörpert den Geist kontinuierlicher Evolution und basiert auf aktuellen Entwicklungen der Wissenschaft, der Technologie und des Marketings.



## In der Küche

LANGANHALTENDE SCHÖNHEIT

Corian® verbindet zeitgemäße Eleganz und Haltbarkeit, leichte Pflege und grenzenlose Vielfalt spielend miteinander. Und es realisiert optisch nahtlose Übergänge zwischen der Arbeitsplatte und der Rückwand, dem Spülbecken und der Rückwand und natürlich auch zwischen der Küche und dem Essbereich. Die große Auswahl an Farben und Strukturen, gepaart mit diesen Details und einem innovativen Design, verhelfen zu purer Freude am guten Leben.

Küche "Elektra" von Ernestomeda,

Design: Pietro Arosio, Foto: Ernestomeda

## Vollendete Inspiration

VON DER IDEE BIS ZUR AUSFÜHRUNG WIRD SIE DIE VIELSEITIGKEIT VON CORIAN® BEGEISTERN. CORIAN® VERWANDELT DEN GESAMTEN ENTWURFSPROZESS BIS HIN ZUM VOLLENDETEN PROJEKT IN EIN KREATIVES VERGNÜGEN. DAS MATERIAL NIMMT FAST JEDE ERDENKLICHE FORM AN UND LÄSST SICH OPTISCH FUGENLOS WIE AUS EINEM GUSS ZUSAMMENFÜGEN. HALTBAR, HOMOGEN, PORENLOS UND WIDERSTANDSFÄHIG, INSPIRIERT ES DESIGNER UND ARCHITEKTEN WELTWEIT ZU IMMER NEUEN DESIGNSTATEMENTS.

Titel: Private Küche, Neuseeland, Design: Mal Corboy, Foto: Mal Corboy Design Ltd.



## Im Badezimmer

ENTSPANNUNG PUR

Das seidige, glatte und warme Corian® verlangt danach, von Ihnen berührt zu werden. Die Möglichkeit fließende Formen zu generieren sowie seine sehr guten Hygieneigenschaften und einfache Reinigung machen Corian® zum idealen Material für das Badezimmer. Ohne Schmutzfallen, schimmelabweisend und im Falle eines Falles reparabel, setzen Installationen aus Corian® faszinierende Akzente - ganz gleich, ob im kleinen Gästebad oder im luxuriösen Wellnesstempel.

Washbecken PHC von Boffi, Design: Piero Lissoni, Foto: Sabine Schweigert

## Möbel und Einbauten

FORM ERFÜLLT FUNKTION

Stark frequentierte Empfangstheken, elegante Hinweistafeln, stilichere Möbelsolitäre oder originelle Dekorationsobjekte - Corian® erfüllt in nahezu jedem Umfeld die ihm zugedachte Rolle. Dabei überzeugt das Material mit seiner

Haltbarkeit - ganz gleich, wie filigran das jeweilige Design angelegt ist. Darüber hinaus harmonisiert Corian® mit einer Vielzahl anderer Materialien und bietet Ihnen eine exklusive, zeitlose Farbpalette.



Liege und Hocker/Beistelltisch Runon von TAO Esterno für die Ausstellung "Corian® Colour Evolution" (Mailänder Designwoche 2012), Design: Setsu und Shinobu Ito, Foto: Leo Torri für DuPont™ Corian®



## Inside Out

NACHHALTIGE ÄSTHETIK

Gebäude, die ihre besten Jahre hinter sich haben, erhalten dank Corian® ein frisches, neues Gesicht. Aber auch als innovatives Fassadenmaterial anspruchsvoller Neubauten oder als Arbeitsfläche für trendige Outdoorküchen zeigt sich Corian® als Material der ersten Wahl: Puristisch zurückhaltend oder in prachtvoller Formensprache, trotz der Mineralwerkstoff auch unangenehmen Witterungsbedingungen und ermöglicht elegante Oberflächenlösungen im Außenbereich. Dafür lässt sich Corian® kunstvoll verformen oder mit Mustern und Intarsien verzieren, bedrucken, hinterleuchten oder prägen. Seine besonderen Materialeigenschaften wie Haltbarkeit, einfache Pflege und Widerstandsfähigkeit kommen im anspruchsvollen Hochhausprojekt genauso zum Tragen wie beim privaten Wohnhaus.

Privathaus, Kroatien, Projekt: DVA Arhitekta, Foto: Marko Jukic Lichtinstallationen



## Lichtlösungen

IDEEN ZUM LEUCHTEN BRINGEN

Die Corian® eigene Möglichkeit der Transluzenz inspiriert Designer zu unzähligen, dynamischen Beleuchtungslösungen aus dem vielseitigen Material. Neben den helleren, lichtdurchlässigeren Farben bieten wir eine spezielle Kollektion transluzenter Töne an. Darüber hinaus kommt das Spiel mit der Transluzenz besonders bei ausgedünnten oder hinterfrästen Installationen zur Geltung, indem eingearbeitete Muster bei Hinterleuchtung eindrucksvolle Effekte erzielen. Und Sie erfreuen sich an formschönen Leuchten, monolithischen Lichtobjekten sowie grafischen Wandverkleidungen.

Leuchte Genotype, Design: Tomek Rygalik, Foto: Filip Miller

## Öffentliche Einrichtungen

EINLADENDES AMBIENTE

Corian® ist bekannt für seine Zuverlässigkeit und ermöglicht dadurch eine große Bandbreite an inspirierenden Einrichtungskonzepten. Aber Corian® ist nicht nur verlässlich und authentisch, es erfüllt außerdem die Anforderungen hochfrequentierter öffentlicher Bereiche. Und sollte doch einmal ein Missgeschick passieren, lassen sich eventuelle Gebrauchsspuren meist problemlos vor Ort beseitigen, so dass die Installation schon bald wieder in ihrem makellosen Originalzustand erstrahlt.

Empfangstheke der Morocco Mall, Casablanca, Marokko, Projekt: Design International, Foto: Deborel Maroc



## Intelligente Oberflächen

DIE ZUKUNFT LÄSST GRÜSSEN

Corian® freut sich mit Ihnen auf eine spannende Zukunft, für die es dank seiner Langlebigkeit und Kompatibilität mit anderen Materialien bestens gerüstet ist. Aufgrund der Möglichkeit, berührungssensitive Bedienelemente, LED-Technologie und audio-visuelle Systeme in das Material zu integrieren, erweist sich das wiederverwertbare Corian® als durch und durch zukunftsfähiger Werkstoff.

“Z. Island by DuPont™ Corian® (Mailänder Designwoche 2006), Design: Zaha Hadid, Foto: Leo Torri für DuPont™ Corian®



## Gastronomie

HIER KOMMEN SIE AUF DEN GESCHMACK

Das vielseitig formbare Corian® eignet sich aufgrund seiner sehr guten Hygieneigenschaften und problemlosen Pflege und Reinigung besonders gut für Anwendungen in der Gastronomie. Ob in der Essensvorbereitung, oder im Service- oder Gästebereich, auf Corian® ist in dynamisch gestalteten Bars und Restaurants jederzeit Verlass. Die Wandlungsfähigkeit des Materials wird durch ästhetische Effekte wie das Spiel mit verschiedenen Farben, attraktiven Mustern, integrierter Beleuchtung, Bildprojektionen oder dreidimensionalen Strukturen noch vergrößert.

Bar im 5. Stock des Harvey Nichols, London, Projekt: Shaun Clarkson ID, Foto: Jake Fitzjones

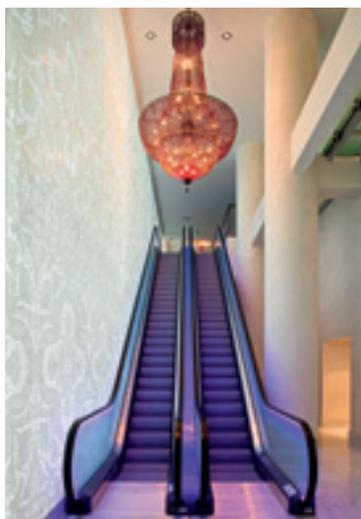
## Hotellerie

FÜNF-STERNE-FLEXIBILITÄT

Sinnliche Eleganz, zeitgemäßer Luxus, exotische Atmosphäre: Was auch immer Sie von einem Hotel erwarten, Corian® lädt zu einem unvergesslichen Aufenthalt ein.

Amorph geschwungene Empfangstresen, glatte, berührungsfreundliche Oberflächen in den Waschräumen oder auch originelle Dekorationsobjekte in der Lobby sorgen dank Corian® für ein einladendes und unvergessliches Ambiente.

Hotel Sofitel Brussels Le Louise, Belgien, Projekt: Antoine Pinto, Foto: Sofitel



## Handel

SHOPPING AUF DEN PUNKT GEBRACHT

Kunden exklusiver Marken verlangen nach einzigartigem Service und exklusivem Design. Corian® erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen Ihrer Verkaufspräsentation: Setzen Sie auf ausgefallene Darbietung, hohe Funktionalität und Langlebigkeit der Investitionen. Individuelle, detailgetreue Einrichtungskonzepte verhelfen durch Corian® zu unvergesslichen Einkaufserlebnissen.

Dekorative Wandpaneele, Manolo Blahnik Boutique, Moskau, Russland, Projekt: Data Nature Associates, Foto: Data Nature Associates



## Office

PRODUKTIVES DESIGN

Ein Material im täglichen Einsatz sollte nicht nur haltbar sein, sondern das Arbeitsumfeld auch mit einer angenehmen Atmosphäre ausstatten. Die glatten, optisch fugenlosen Oberflächenlösungen mit Corian® kommen im Officebereich auf ganz unterschiedliche Art und Weise zum Einsatz: in Konferenzräumen, privaten Arbeitszimmern, großen Bürolandschaften oder in Räumen der Aus- und Weiterbildung. Dank der sorgfältig zusammengestellten Farbpalette, die von beliebten Weißtönen bis hin zu nuancenreichen Unifarben und faszinierend strukturierten Schattierungen reicht, kann die Einrichtung sorgsam der jeweiligen Arbeitssituation angepasst werden.

Homeoffice, Wilhelminastraat, Amsterdam, Design: Hofman Dujardin Architecten, Foto: Matthijs van Roon

## Gesundheitswesen

HYGIENE VON HERZEN

Wenn es um hygienerelevante Bereiche geht, vertrauen die Verantwortlichen von Krankenhäusern und anderen Gesundheitseinrichtungen schon lange auf Corian®. Denn der vielseitige Werkstoff ist hart und porenlos, er lässt sich ohne sichtbare Fugen zusammenfügen und erzeugt durch seine fantasievolle und ästhetische Einsetzbarkeit ein besonderes Gefühl des Wohlbefindens. Professionelle und gründliche Reinigung tragen dazu bei, dass Corian® stets sauber und frisch wirkt. Das Wachstum von Bakterien, Pilzen und Schimmel wird nicht unterstützt. Dadurch erweist sich das nicht toxische Corian® als die intelligente Lösung für den Gesundheitsbereich - zum Beispiel für optisch fugenlos eingefügte Waschbecken in Laborsituationen, in OP-Waschräumen, Trennwänden, Servicebereichen, Schwesternzimmern, Kinderstationen, Cafeterien und Patienteneinrichtungen.

Arbeitsplätze, Hearing Pathologisches Institut, Kajetany, Polen, Foto: CCI



## Transportwesen

IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

Einrichtungen im Transportwesen, ob für Schiene oder Luft, Straße oder See (und ihre jeweiligen Terminals) stellen Designer vor besondere Herausforderungen. Dazu zählen hohe Beanspruchung und der Wunsch nach Exklusivität, Druckausgleich und maritime Klimabedingungen, Abnutzung durch Passagiere sowie Vibrationen und andere Erschütterungen. Sie alle verlangen nach einem flexiblen Material, das störungsfrei über einen langen Zeitraum funktioniert. Die Welt des Transports, von der Luxusyacht bis hin zum Wohnmobil, profitiert von den sehr guten Eigenschaften, die Corian mit auf die Reise nimmt.

Inneneinrichtung der Comet 52 von Comar Yachts, Projekt: Studio Vallicelli, Foto: Comar Yachts

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Das massive, porenlose, homogene Oberflächenmaterial DuPont™ Corian® besteht aus circa einem Drittel Acrylharz (auch als Polymethylmethacrylat oder PMMA bekannt) und zwei Dritteln natürlichen Mineralien. Der Hauptbestandteil von Corian® ist das Mineral Aluminiumhydroxid (ATH), das aus Bauxit (Aluminiumerz) gewonnen wird. Seit seiner Markteinführung im Jahr 1967 hat sich Corian® als langlebiges und anwenderfreundliches Material bewährt. Im täglichen Gebrauch ist es auch in stark frequentierten Bereichen schlag-, kratz- und verschleißfest. Corian® wurde hinsichtlich mechanischer, thermischer, elektrischer und anderer Oberflächeneigenschaften getestet. Genaue Angaben zu diesen Tests sowie weitere Informationen zu den physikalischen Eigenschaften von Corian® finden Sie im Technischen Datenblatt auf [www.corian.de](http://www.corian.de) bzw. [www.corian.com](http://www.corian.com).

## HYGIENISCH

Das porenlose, massive Corian® lässt sich optisch fugenlos verarbeiten und verfügt so über eine besonders hygienische Oberfläche. Das Wachstum von Bakterien oder Schimmelpilzen wird nicht unterstützt. Die Hygieneigenschaften des Materials gemäß der internationalen Norm DIN EN ISO 846 wurden von einem unabhängigen Labor bestätigt.

## NICHT-TOXISCH

Corian® ist ein inertes, nicht toxisches Material, das bei Normaltemperaturen keine Gase entwickelt. Wird der Werkstoff verbrannt, setzt er hauptsächlich Kohlendioxid frei. Der entstandene Rauch ist optisch hell und enthält keine toxisch halogenierten Gase. Aufgrund dieser Eigenschaften empfiehlt sich Corian® für den Einsatz in öffentlichen Räumen und hochfrequentierten Bereichen wie zum Beispiel für Check-in-Schalter an Flughäfen und Installationen in Krankenhäusern und Hotels.

## PFLEGELEICHT

Oberflächen aus DuPont™ Corian® lassen sich in der Regel mit einem gebräuchlichen, milden Scheuermittel und einem Scheuerschwamm problemlos reinigen. So können zum Beispiel Brandflecken leicht beseitigt werden. Auch Schäden durch falsche Behandlung lassen sich im Normalfall vor Ort beheben, ohne dass das Material ersetzt werden muss.

## MASSIV

Die Farben und Texturen treten im gesamten Material auf und können deshalb nicht abnutzen. Corian® ist ein massives Material, das nicht abblättert.

## OPTISCH FUGENLOS

Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von Corian® unterliegen einzig den Grenzen der Fantasie. Einzelne Elemente des Materials können optisch fugenlos verklebt werden. Dadurch entstehen Installationen wie aus einem Guss, und nahezu unzählige Oberflächenlösungen sind denkbar. Groß dimensionierte Thekenanlagen lassen sich beispielsweise in leichteren Einzelelementen in der Werkstatt anfertigen und anschließend vor Ort zusammensetzen. Auch Aufkantungen können regelmäßig problemlos realisiert werden.

## THERMISCH VERFORMBAR

Corian® kann unter kontrollierten Temperaturen in 2D- und 3D-Objekte verformt werden. Dazu werden Holz oder Metallformen verwendet. Mittels Prägetechniken lassen sich weitere Effekte in der Oberfläche erzielen.

## TRANSLUZENT

Die Transluzenz von Corian® kommt vor allem bei helleren Farben und einer dünneren Plattenstärke zur Geltung. Deshalb verwenden viele Designer das Material zur Herstellung von Leuchten und Lichtinstallationen.

Zusätzlich besteht die Kollektion „Illumination“ aus sechs Farben mit erhöhter Transluzenz in den Plattenstärken 6 mm und 12 mm.

## WIE HOLZ ZU BE- UND VERARBEITEN

Corian® lässt sich unter Verwendung der gleichen Werkzeuge wie Holz be- und verarbeiten. Viele Verarbeitungsbetriebe des High-Tech-Materials kommen ursprünglich aus dem Tischlerhandwerk. Es existiert ein internationales Netzwerk bestens ausgebildeter und zertifizierter Verarbeiter sowie engagierter Service Center.

## FARBENFROH

Die sorgfältig komponierte Corian® Farpalette bietet eine inspirierende Auswahl an einfarbigen, texturierten und transluzenten Tönen, die sich entweder allein oder aufmerksamkeitsstark miteinander kombiniert einsetzen lassen. Darüber hinaus kann Corian® für Intarsien, als Akzent oder in vielfältiger Kombination mit anderen Materialien wie Metall, Holz, Stein, Glas oder anderen eingesetzt werden. Und Corian® lässt sich mittels Sublimationstechnik bedrucken.

## GERINGER EINFLUSS AUF DIE UMWELT

Die Herstellung von Corian® unterliegt während des gesamten Fertigungsprozesses strengen Richtlinien zur Vermeidung von Abfall und zum geringen Verbrauch von Energie. Darüber hinaus fällt bei der Produktion von Corian® kein Deponiemüll an. Das Material selbst sowie die zur Montage verwendeten Klebstoffe verfügen über die GreenGuard® Zertifikate und produzieren nur geringe Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE REPRÄSENTANTEN VOR ORT ODER NUTZEN SIE UNSERE GEBÜHRENFREIEN TELEFONNUMMERN:

+20100 0107 421 (ÄGYPTEN, MALTA , NORDAFRIKA)  
+359 899 924181 (ALBANIEN, BULGARIEN, KOSOVO, MAZEDONIEN)  
0800 96 666 (BELGIEN)  
+381 11 20 90 580 (BOSNIEN & HERZEGOWINA, MONTENEGRO , SERBIEN)  
0800 18 10 018 (DEUTSCHLAND)  
0800 91 72 72 (FRANKREICH)  
0800 96 21 16 (GROSSBRITANNIEN)  
800 87 67 50 (ITALIEN)  
1800 55 32 52 (IRLAND)  
+7 495 79 72 200 (KASACHSTAN, RUSSLAND)  
+386 41 37 00 31 (KROATIEN , SLOWENIEN)  
800 23 079 (LUXEMBURG)  
0800 02 23 500 (NIEDERLANDE)  
0800 29 58 33 (ÖSTERREICH)  
+48 22 32 00 900 (POLEN)  
+351 22 75 36 900 (PORTUGAL)  
+40 31 62 04 100 (RUMÄNIEN)  
+966554724448 (SAUDI-ARABIEN, JEMEN)  
0800 55 46 14 (SCHWEIZ)  
+46 31 60 73 70 (SKANDINAVIEN)  
901 12 00 89 (SPANIEN)  
+27 82 797 9078 (SÜDAFRIKA)  
+420 25 74 14 213 (TSCHECHISCHE REPUBLIK, SLOWAKEI)  
+90 212 340 04 00 (TÜRKEI, ISRAEL, KAVKASUSLÄNDER, NORD-IRAK, NORD-ZYPERN)  
+36 30 39 67 312 (UNGARN)  
+971 50 4521511 (VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE, KATAR, BAHRAIN, KUWAIT, OMAN)  
+38 04 44 98 90 00 (WEISSRUSSLAND, MOLDAWIEN, UKRAINE)  
+30 210 6889700 (ZYPERN, GRIECHENLAND)  
+971 4 4285606 (ZYPERN, JORDANIEN, LIBANON)

Das DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™, Endless Evolution, das Endless Evolution Logo und Corian® sind markenrechtlich oder urheberrechtlich geschützt für E. I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften. Nur DuPont stellt Corian® her. Copyright © 2014 E. I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Andere Logos und Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

[www.corian.de](http://www.corian.de)  
[www.corian.com](http://www.corian.com)



*The miracles of science™*