

Was ist Corian® ?

DuPont™ Corian® steht für ein ästhetisches und funktionales Material, das sich durch seine Haptik, Flexibilität, Reinheit und Langlebigkeit auszeichnet. Es kann thermoverformt und optisch fugenlos verarbeitet werden und inspiriert mit einer Farbpalette von über 100 verschiedenen Tönen zur Gestaltung individueller Innen- und Außenräume. Architekten und Designer haben diese Eigenschaften von Corian® in den letzten rund 40 Jahren maßgeblich mitgeprägt und den Mineralwerkstoff neu interpretiert.



Form und Funktion

in grenzenloser

Der gestalterische Prozess unterliegt einem Wandel. Dabei manifestiert sich Design als verbindendes Element zwischen Idee, Material, Technologie und Umgebung. Dieser Prozess stellt uns immer wieder vor neue Herausforderungen. Die kreative Freiheit, die wir innovativen Entwicklungen verdanken, zieht gleichzeitig neue Ansprüche an Materialien und Verarbeitungstechniken nach sich. Das von DuPont aus natürlichen Mineralien und reinem Acrylpolymer entwickelte Corian® stellt sich diesen Anforderungen und fordert kontinuierlich zu neuen Lösungsansätzen heraus.



Küche

MODERN UND REPRÄSENTATIV

In ihren vielfältigen Erscheinungsformen reflektiert die Küche die gestalterische Haltung des Menschen. Ob in minimalistischer Eleganz, bei der alle Utensilien hinter Türen verborgen sind, oder als Inszenierung, die die hochwertigen Küchengeräte bewusst präsentiert, mit DuPont™ Corian® lassen sich so gut wie alle Wünsche realisieren. Spülen, Theken oder Wandverkleidungen können ohne sichtbare Fugen verarbeitet werden und ermöglichen so ästhetische und funktionale Lösungen, die zusätzlich über gute hygienische Eigenschaften verfügen.

Bad

ELEGANT UND SINNLICH

Es gibt wahrscheinlich keinen Bereich, der sich in den letzten Jahren so grundlegend verändert hat, wie das Badezimmer. Wo früher noch Funktionalität und Hygiene im Vordergrund standen, zeigt sich das Bad von heute als ein Raum, in dem man Ruhe und Entspannung vom täglichen Leben findet. Corian® kann diese veränderten Ansprüche aufgreifen und dank seiner Verformbarkeit, der umfangreichen Farbpalette und angenehmen Haptik die Wünsche der Bewohner berücksichtigen. Nebenbei sprechen auch die einfache Pflege sowie die Beständigkeit gegen Flecken, Kratzer und Schimmel für Corian® im Bad.



Gastronomie

FUNKTIONAL UND ÄSTHETISCH

Architekten, Innenarchitekten und Designer in der Gastronomie sehen sich mit zwei gleichwertigen Aufgabenstellungen konfrontiert: Einerseits gilt es, eine einladende, die Gäste ansprechende Atmosphäre zu kreieren,



andererseits stellt dieser viel frequentierte Raum hohe Anforderungen an Funktionalität und Hygiene. Corian® kann beide Bereiche bespielen: Das Material ist porenlos, nicht-toxisch, langlebig, pflegeleicht und berührungsfreundlich. Farben, Strukturen und Formen fügen sich zu einem ansprechenden Umfeld, das Köche zu kreativen Höchstleistungen inspiriert.

Vielfalt



Design

VARIABLE UND FORMBAR

Mit Leidenschaft und Ideenreichtum lassen sich außergewöhnliche Objekte aus Corian® entwickeln. Neben der 3-dimensionalen Verformbarkeit und der optisch fugenlosen Verarbeitung eröffnet das Material weitere Gestaltungsvarianten wie beispielsweise die Bearbeitung der Oberfläche durch Fräsen und Gravieren, den Sublimationsdruck oder die Kombination mit anderen Materialien. So entstehen aus Kurven, scharfen Kanten und organischen Formen außergewöhnliche Sitzmöbel, Tische, Regale, Leuchten und andere Einrichtungsobjekte mit Alleinstellungsmerkmal.



Wandverkleidung

INNOVATIV UND LANGLEBIG

Egal, ob als Außenfassade oder in der Innenraumgestaltung – mit ihrer klaren Linienführung verleihen vertikale Oberflächen aus DuPont™ Corian® dem Objekt seine individuelle Ausstrahlung. Gerade für Wandverkleidungen eignet sich das haltbare, witterungsbeständige



Material, denn es paart Leistungsfähigkeit mit einer hochwertigen Optik.



Ladenbau

EINLADEND UND ANZIEHEND

In der Verkaufspräsentation ist es wie beim Theater: Ein eindrucksvolles Bühnenbild überzeugt durch die harmonische Kombination aus Licht, Material, Farbe und Oberfläche. Corian® bietet für diese Anforderungen die geeigneten Qualitäten und sorgt in attraktiven Farben und in Verbindung mit beeindruckenden Lichteffekten für ein ansprechendes Erscheinungsbild. Das homogene, zum Teil transluzente Material lässt sich leicht verarbeiten und kann nahezu jede Form annehmen, Hinterfräsungen können Firmenlogos neu inszenieren. Auch hinterleuchtet zieht das Material die Blicke auf sich: Geschäftsfassaden, Schilder, Wandverkleidungen, Displays und Verkaufstresen zeigen so ein überraschend neues Gesicht.

Bildnachweise:

Deckblatt: „Endless Nile“ Tisch, AMR Helmy Designs, Design Karim Rashid, Foto mit freundlicher Genehmigung von Karim Rashid Inc. **Rückseite:** „Le Vase“, Design Christian Ghion, Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®. **Küche:** Wilhelminastraat Amsterdam, Privatwohnung, Design Hofman Dujardin Architekten, Amsterdam, Niederlande, Foto mit freundlicher Genehmigung von Hofman Dujardin Architekten. **Bad (oben):** five+sensotel, Design Yasmine Mahmoudieh, Foto DuPont™ Corian®; **Bad (unten):** „Joan Font“ Kollektion, Nexa Arquitectonica, Design Joan Font, Foto mit freundlicher Genehmigung von Nexa Arquitectonica. **Gastronomie (oben):** Restaurant: Gaya, Design Christian Ghion, Paris, Foto Jacques Gavard; **Gastronomie (unten):** Acafé (Autogrill), Design Colli & Galliano Architekten, Termini Bahnhof, Foto: Arch. L. Filaticci. **Design (oben):** Bett „Foliage“, Design Ilaria Marelli, Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®; **Design (unten):** „Tete-a-tete rocking chair“, Design Laurie Beckerman, Foto Ken Cox. **Wandverkleidung (oben):** Seeko'o Hotel, Architekturbüro King Kong, Bordeaux, Frankreich Foto Arthur Péquin; **Wandverkleidung (unten):** Chantal Thomass' Flagstore, Design Christian Ghion, Paris, Foto Jean-Pierre Delagarde für DuPont™ Corian®. **Ladenbau:** „Rendez-Vous Toyota“ Showroom, Design Ora-Itto, Paris, Foto Luc Boegly. **Licht (oben):** Börlind City Spa (corso Como, Mailand), Design Burk Architekten, Mailand, Foto mit freundlicher Genehmigung von Moser GmbH; **Licht (unten):** Lampe „Nautiloo“, Design Delta Light, Foto mit freundlicher Genehmigung von Delta Light. **Büro:** Steinbeck Architekten. **Gesundheit:** Rotkreuzspital, Zürich. Maternity Ward. **Schiffsbau:** Sweden 54, Design Sweden Yachts AB; Foto mit freundlicher Genehmigung von Sweden Yachts AB. **Hotel:** Adam & Eve Hotel, Belek, Türkei, Foto DuPont™ Corian®. **Öffentlicher Raum:** „Urban“, Design Gen Kumagai, Eiki Dandsuka/Earthcape Inc., Lazona Kawasaki Plaza, Tokyo Kawasaki/Kanagawa, Foto Yoshihito Imaeda. **Intelligente Oberflächen (oben):** Küche und Wandverkleidung, Design Zaha Hadid, „Z. Island by DuPont™ Corian™“, Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®; **Intelligente Oberflächen (unten):** „Briza“ Heizkörper, Design James Davis, Jaga, Foto Francesco Brigida für DuPont™ Corian®.



Licht

LEUCHTEND UND AUSDRUCKSVOLL
Einige Farben und Materialstärken von DuPont™ Corian® sind transluzent. Aufgrund dieser Eigenschaft bieten sie sich nicht nur für stimmungsvolle Lichtinszenierungen an, sondern eignen sich auch für die Entwicklung von vielseitig geformten Leuchten, hinterleuchteten Möbeln und Lichtobjekten mit einer individuellen Oberflächenstruktur. Die Kollektion „Illumination“ umfasst besonders transluzente Farben und inspiriert zu neuartigen Kombinationen mit dem Medium Licht.



Büro

BESTÄNDIG UND ERGONOMISCH
Oberflächen im Büro werden durch Menschen und Geräte besonders stark beansprucht. Für ein gesundes Arbeitsumfeld müssen sie stabil, pflegeleicht und haptisch ansprechend sein und sich ergonomisch gestalten lassen. DuPont™ Corian® erfüllt diese Kriterien und lässt gleichzeitig mit seiner umfangreichen Farbpalette eine moderne, professionelle und ansprechende Arbeitssituation entstehen. Das Material widersteht Tinten- und Kaffeeflecken und lässt sich leicht reinigen – ideale Voraussetzung für alle Formen der Büromöblierung.



Gesundheit

HYGIENISCH UND PFLEGELEICHT
Gerade im Gesundheitswesen erweist sich DuPont™ Corian® als idealer Partner: Es wird in Operationssälen und Empfangsbereichen, in Patientenbädern und Laboren verwendet. Leicht zu reinigen und zu warten, mit unsichtbaren Fugen verbunden, nicht-toxisch, porenlos und haptisch ansprechend, wird Schimmel und Bakterien kein Nährboden geboten. Dadurch reduziert sich das Risiko von Kreuzinfektionen und Krankheitsübertragungen. Nicht zuletzt lässt sich mit der umfangreichen Farbpalette ein attraktives Umfeld gestalten, in dem sich medizinisches Personal und Patienten gleichermaßen wohlfühlen und das in seiner Gestaltung auch auf die ergonomischen Anforderungen in diesem Bereich Rücksicht nimmt.

Vielfalt



Öffentlicher Raum

ROBUST UND FLEXIBEL

Museen, Einkaufszentren, Flughafen-Lounges und Landschaftsarchitektur, das sind nur einige öffentliche Bereiche, in denen Corian® zum Einsatz kommt. Langlebig und meist problemlos vor Ort zu reparieren, widersteht es häufiger Nutzung, ohne Kompromisse hinsichtlich Designflexibilität und Attraktivität einzugehen.



Schiffsbau

WITTERUNGSBESTÄNDIG UND NACH MASS
Der anspruchsvolle Bereich Schiffsbau erfordert neben einem hohen Erfindergeist auch leistungsfähige Materialien.

Gerade in der glamourösen Welt der Megayachten und Luxuskreuzer besitzen Langlebigkeit und Ästhetik oberste Priorität. DuPont™ Corian® kann so zugeschnitten, verformt und zusammengesetzt werden, wie es die kompakte Raumsituation auf einem Schiff erfordert. Das Material ermöglicht maßgefertigte Installationen, die die Wünsche der jeweiligen Besitzer oder Reedereien umsetzen. Wasserfest und witterungsbeständig wird es bei Kreuzfahrtschiffen, Luxusyachten, Marinebooten, Fähren und Segelbooten gern eingesetzt.



Hotel

INDIVIDUELL UND GASTFREUNDLICH
Geschäftlich oder privat – die Lust am Reisen ist ein wichtiger Aspekt der mobilen Gesellschaft von heute. Dabei sind Reisende immer auch auf der Suche nach dem Zuhause fernab der eigenen vier Wände, das Gemütlichkeit, Qualität und Originalität ausstrahlt. Hier erweist sich DuPont™ Corian® als vertrauensvoller Partner. Das Material verleiht Waschtischen, Oberflächen in Hotelzimmern und Empfangstheken eine auffallende Optik und ist aufgrund seiner Stabilität, Haltbarkeit und optisch fugenlosen Verarbeitung hygienisch und leicht zu pflegen.



Intelligente Oberflächen

INTERAKTIV UND KOMMUNIKATIV

Die Schnittstelle zwischen Mensch und Material verschmilzt durch die Einbeziehung neuester Technologien immer mehr. So kann der Mensch heutzutage mit Möbeln und Einbauten im Wohnbereich digital kommunizieren. Eine Einladung an Designer, auch mit DuPont™ Corian® zu experimentieren und über integrierte Berührungssensoren diverse Formen der Interaktion zu kreieren. So entstehen ästhetisch und haptisch ansprechende Oberflächen, die den Menschen ein interaktives Erlebnis schenken.



Was ist Corian® ?

DuPont™ Corian®, das massive, porenlose, homogene Oberflächenmaterial von DuPont, besteht aus cirka 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.

WIDERSTANDSFÄHIG

Seit der Markteinführung im Jahr 1967 hat sich DuPont™ Corian® als langlebiges und nutzerfreundliches Material bewährt. Im täglichen Gebrauch ist es auch in stark frequentierten Bereichen schlag-, kratz- und verschleißfest. DuPont™ Corian® wurde hinsichtlich mechanischer, thermischer, elektrischer und anderer Oberflächeneigenschaften getestet.

HYGIENISCH

Das porenlose, massive DuPont™ Corian® kann optisch fugenlos verarbeitet werden und verfügt deshalb über eine besonders hygienische Oberfläche. Diese unterstützt nicht das Wachstum von Bakterien oder Schimmelpilzen. Die Hygieneigenschaften des Materials gemäß der internationalen Norm DIN EN ISO 846 wurden von einem unabhängigen Labor bestätigt.

PFLEGELEICHT

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

NICHT-TOXISCH

DuPont™ Corian® ist ein inertes, nicht toxisches Material. Bei Normaltemperatur kommt es zu keiner Gasentwicklung. Wird es verbrannt, setzt der Werkstoff hauptsächlich Kohlendioxid frei. Der Rauch ist optisch hell und enthält keine toxischen halogenierten Gase. Aufgrund dieser Eigenschaften empfiehlt sich DuPont™ Corian® für den Einsatz in

öffentlichen Räumen und hochfrequentierten Bereichen wie z.B. Check-in-Schalter an Flughäfen und Oberflächen in Krankenhäusern und Hotels.

VIELSEITIG

Einzig die Fantasie des Betrachters limitiert die Anwendungsmöglichkeiten von DuPont™ Corian®. Das Material kann ohne sichtbare Nähte verbunden werden und erlaubt dadurch nahezu uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit. Lange Theken lassen sich z.B. in einzelnen Teilstücken in der Werkstatt herstellen und dann vor Ort zusammenfügen. Kanten können verstärkt werden, um dicker auszusehen.

THERMISCH VERFORMBAR

DuPont™ 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 DuPont™ Corian® kommt vor allem bei helleren Farben und einer dünneren Plattenstärke zum Vorschein. Deshalb verwenden viele Designer das Material zur Herstellung von Leuchten und Lichtinstallationen. Die Kollektion „Illumination“ besteht aus sechs besonders transluzenten Farben in den Plattenstärken 6 mm und 12 mm.

WIE HOLZ ZU BE- UND VERARBEITEN

DuPont™ Corian® lässt sich wie Holz und mit den gleichen Werkzeugen be- und verarbeiten. Viele Verarbeitungsbetriebe des Mineralwerkstoffs kommen ursprünglich aus dem Tischlerhandwerk.

GERINGER EINFLUSS AUF DIE UMWELT

Die Herstellung von DuPont™ Corian® unterliegt strengen Richtlinien zur Vermeidung von Abfall und zum geringen Verbrauch von Energie während des gesamten Fertigungsprozesses. Das Material selbst sowie die zur Montage verwendeten Klebstoffe verfügen über das GREEN GUARD Indoor Air Zertifikat und produzieren nur geringe Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

Weitere Informationen

unter den unten genannten, gebührenfreien Telefonnummern oder im Internet:
www.corian.com - www.corian.de

0800/962 116 (Großbritannien)
1800/553 252 (Irland)
0800/91 72 72 (Frankreich)
0800/1810018 (Deutschland)
0800/554614 (Schweiz)
800/876750 (Italien)
0800/29 5833 (Österreich)
0800/96 666 (Belgien)
800/23079 (Luxemburg)
901/120 089 (Spanien)
0800/022 35 00 (Niederlande)
++351 227 536 900 (Portugal)
++48 22 320 0900 (Polen)
++30 22950 44020 (Griechenland)
++46 31 57 68 00 (Skandinavien)
++7 495 797 2233 (Russland)
++380 44 495 26 84 (Ukraine & Kasachstan)
++40 31 62 04 111 (Rumänien, Bulgarien & Serbien)
++420 257 414 213 (Zentral- Und Osteuropa)
++420 257 414 213 (Tschechische Republik, Slowakei & Ungarn)
++971 4321 1530 (Pakistan, Mittlerer Osten, Afrika, Malta & Zypern)
++90 212 340 0400 (Türkei, Israel & Zentralasien *)
* = Aserbaidschan, Turkmenistan, Usbekistan und Kirgizstan



The miracles of science™