

the Corian® book



corian®

inhalt

EINLEITUNG	Form und Funktion in grenzenloser Vielfalt	5
ANWENDUNG		
Küche	Ein Fest für die Sinne	6
Bad	Kopfüber eintauchen	14
Wohnen	Einfach wohlfühlen	20
Visionen	Von Innen nach Außen	26
Form	Ideen realisieren	32
Licht	Leuchtende Transluzenz	36
Struktur	Berühren und Erleben	40
Interaktion	Intelligente Oberflächen	46
KNOW-HOW		
Was ist Corian®?	Wichtige Eigenschaften	51
Fertigung	DuPont™ Corian® Produkterläuterungen	52
Verarbeitung & Bearbeitung	Innovativer Objektentwurf im Detail	54
	Grundlegende Verarbeitungstechniken	58
	Fortgeschritten Verarbeitungstechniken	60
	Hinweise zum Entwurfsprozess mit DuPont™ Corian®	61
Spezielle Anwendungen	Vertikale Oberflächen	65
	Einsatz im Außenbereich	66
	Bodenbeläge	68
Installation & Pflege		69
		70
URHEBERRECHTE	Bildnachweise	74
KONTAKT	Kontaktinformationen	80

JENSEITS GESTALTERISCHER GRENZEN

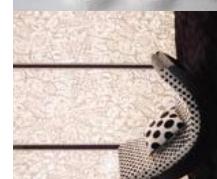
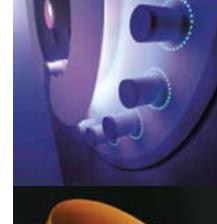
Design aus Ägypten: „The Endless Nile Table“
aus DuPont™ Corian® von Karim Rashid



Form und Funktion

in grenzenloser **Vielfalt**

Der gestalterische Prozess unterliegt einem Wandel: Dabei manifestiert sich Design als verbindendes Element zwischen Idee, Material, Technologie und Umgebung. In den Bereichen Kunst, Architektur und Design ergeben sich dadurch wertvolle Synergien, die den Zeitgeist aufgreifen und sich stetig weiterentwickeln.



Dieser Prozess stellt uns immer wieder vor neue

Herausforderungen. Die kreative Freiheit, die wir innovativen Entwicklungen wie beispielsweise 3D CAD und dem Web 2.0 verdanken, zieht gleichzeitig neue Ansprüche an Materialien und Verarbeitungstechniken nach sich.

ARCHITEKTEN und **DESIGNERN** füllt eine Schlüsselrolle zu.

Sie verantworten die Verknüpfung von Natur, Technologie und Ästhetik im Innen- wie auch im Außenbereich. Seit mehr als 40 Jahren inspiriert und begeistert sie dabei das langlebige, hygienische, massive und dreidimensionale verformbare Oberflächenmaterial DuPont™ Corian®.

Frage man bekannte Sterneköche, liegt die hohe Kunst des Kochens in einer gelungenen Kombination aus Inspiration, Talent und feinsten Zutaten. So, wie sich diese erst in den Händen eines Küchenchefs zu einer Komposition verwandeln, nehmen Materialien wie DuPont™ Corian® erst dank der Kreativität von Architekten und Designern Form und Gestalt an.

pur, rein, verführerisch

Ein Fest für die Sinne

Stärke und Langlebigkeit
Die **KLARE LINIENFÜHRUNG** und die glatte und seidige Beschaffenheit des Werkstoffs Corian® betonen das anspruchsvolle Design der „Evana“ Küche von Peter Ravbjerg. Seine opisch figenlose Verarbeitung unterstützt den monolithischen Ausdruck des Möbelns.

Das **HAPTISCH ANSPRECHENDE MATERIAL** eignet sich aufgrund seiner funktionalen und guten hygienischen Eigenschaften für alle Bereiche, in denen Nahrungsmittel eine wichtige Rolle spielen. Das Spiel mit Farbe, Struktur und Form ist entscheidend für ein die Sinne ansprechendes Resultat. Seine Ästhetik spielt nicht nur bei der Zubereitung eine Rolle, sondern überträgt sich auf das direkte Umfeld.



Majestätische Eleganz

Die ausziehbare Arbeitsfläche aus DuPont™ Corian® verleiht der Küche „K²“ von Boffi eine besondere Note. Die Beplankung des Korpus' zeigt eine weitere Einsatzmöglichkeit des Materials im Küchendesign. Design: Norbert Wangen.



Sublimationstechnik für individuelle Entwürfe

Der Innendesigner Arik Levy gestaltete diese Küche in Paris. Verkleidungen aus Corian® schützen und dekorieren die Wandflächen, die optisch fugenlos verarbeiteten Arbeitsflächen und die eingebauten Spüle verschönern das Kocherlebnis. Die bei diesem Projekt angewandte **SUBLIMATIONSTECHNIK** eröffnet völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten mit DuPont™ Corian®. Durch den Farbtransfer in das Material entsteht ein dauerhaftes Bild auf der Oberfläche – ähnlich wie bei einer Hauttätowierung.

Verarbeitung ohne
sichtbare Fugen

KREATIVITÄT KENNT KEINE GRENZEN

Charakteristische Rundungen kennzeichnen die Kücheninsel aus weißem Corian® mit Armaturen und Einbauten in reduziertem Design. Im Mittelpunkt des offenen Raums platziert, wird die lineare Beschaffenheit des Küchenblocks durch das zurückhaltende Umfeld zusätzlich betont.



„Trotz seiner extremen Härte und Widerstandsfähigkeit ist DuPont™ Corian® ein zartes Material, das zum Berühren einlädt. Diesen Aspekt verdeutlichen die runden Ecken der Kücheninsel.“

HOFMAN DUJARDIN ARCHITECTEN
AMSTERDAM





Die Küche im Fokus

Die **RÄUMLICHE LINEARITÄT** dieses Entwurfs von Pietro Avosio betont drei wichtige Charakteristika des Werkstoffs Corian®: **DIE OPTISCHE FÜGENLOSE VERARBEITUNG**, die Möglichkeit, das Material in jeder Größe und Form einzusetzen, und seine besonderen hygienischen Eigenschaften. Dafür steht die „Solaris“ Küche von Ernestomeda – eine überaus funktionale Lösung, deren Entwurfsgedanke sich auf das Wesentliche fokussiert: die Zubereitung der Speisen und die komfortable Reinhalterung der Kochstelle.



Klein und funktional

Die **MINIKITCHEN** von Boffi vereint **STIL UND FUNKTION** in einem kubischen, mobilen Block. Mit Hilfe von DuPont™ Corian® können Designer Küchen entwickeln, die Kochkünstler jeder Couleur ansprechen – und das selbst auf kleinstem Raum.
Design: Joe Colombo.





Starkes Design für die Kaffeepause

DER KONTRAST GLÄNZENDER UND MATTER WEISER OBERFLÄCHEN sowie das aufgewöhnliche Design und die fast nahtlosen Übergänge locken Reisende ins Acafé im römischen Bahnhof Termini. Eine 24 Meter lange Theke aus DuPont™ Corian® sowie ein Baldachin biegen den Gästen einen entspannten Rückzugsort zum Genießen. Die räumlichen Dimensionen unterstreichen das Fließende des Entwurfs von Colli & Galliano und schaffen einen einladenden Ort der Begegnung.



Verführerische Dimensionen

Das luxuriöse Hotel Adam & Eve in der Türkei beeindruckt mit einer 84 Meter langen Tafel aus DuPont™ Corian®. Sie zeigt, dass Designer dank dieses Materials ihren **FANTASIE FREIEN LAUF** lassen können. Eleganz und Funktion werden zu einem grenzenlosen Erlebnis.

Durch die **ANGENEHME HAPTIK**
von DuPont™ Corian® lassen sich
Wellness, Fitness und Revitalisierung
noch intensiver erleben. Es fühlt sich
warm an und verwandelt die tägliche
Reinigung in ein luxuriöses Ritual.

Funktional und pflegeleicht
Die Waschbecken aus Corian® glacier white von
Joan Fon basieren auf **KLAREN GEOMETRISCHEN**
FORMEN und verleihen diesem alltäglichen
Gebrauchsgegenstand einen architektonischen
Ansatz.

Kopf über eintauchen

sinnlich, elegant, beständig

Das Badzimmer dient als Rückzugsort, in dem sich innere
Ausgeglichtheit finden und neue Kraft schöpfen lässt.
Ein Ort zur körperlichen und geistigen Reinigung;



Farbe und Rhythmus
Als Zitat des Badezimmerteppichs greift
dieser Duschbereich das von Missoni
entwickelte Farbenspiel aus Corian® auf
und präsentiert sich in **HOMOGENEM,**
OPTISCH FUGENLOSEM DESIGN.

Raffiniertes Design
EIN GROSSER, GEBOGENER PARAVENT
von Missoni aus Corian® nocturne setzt
die freistehende Badewanne „Po“ von
Boffi aus Corian® glacier white in Szene.
Die aufwändige Frässung wurde durch eine
anspruchsvolle Maschinentechnologie
realisiert. Mit Hilfe einer neuartigen
Verbindungsstechnik entstand der Bade-
zimmerteppich, der das Streifenmotiv
von Missoni aus hunderten rechteckiger
Teilchen aus Corian® in den Farben grape
green, glacier white, nocturne, summer
sky, hot und claret zitiert.



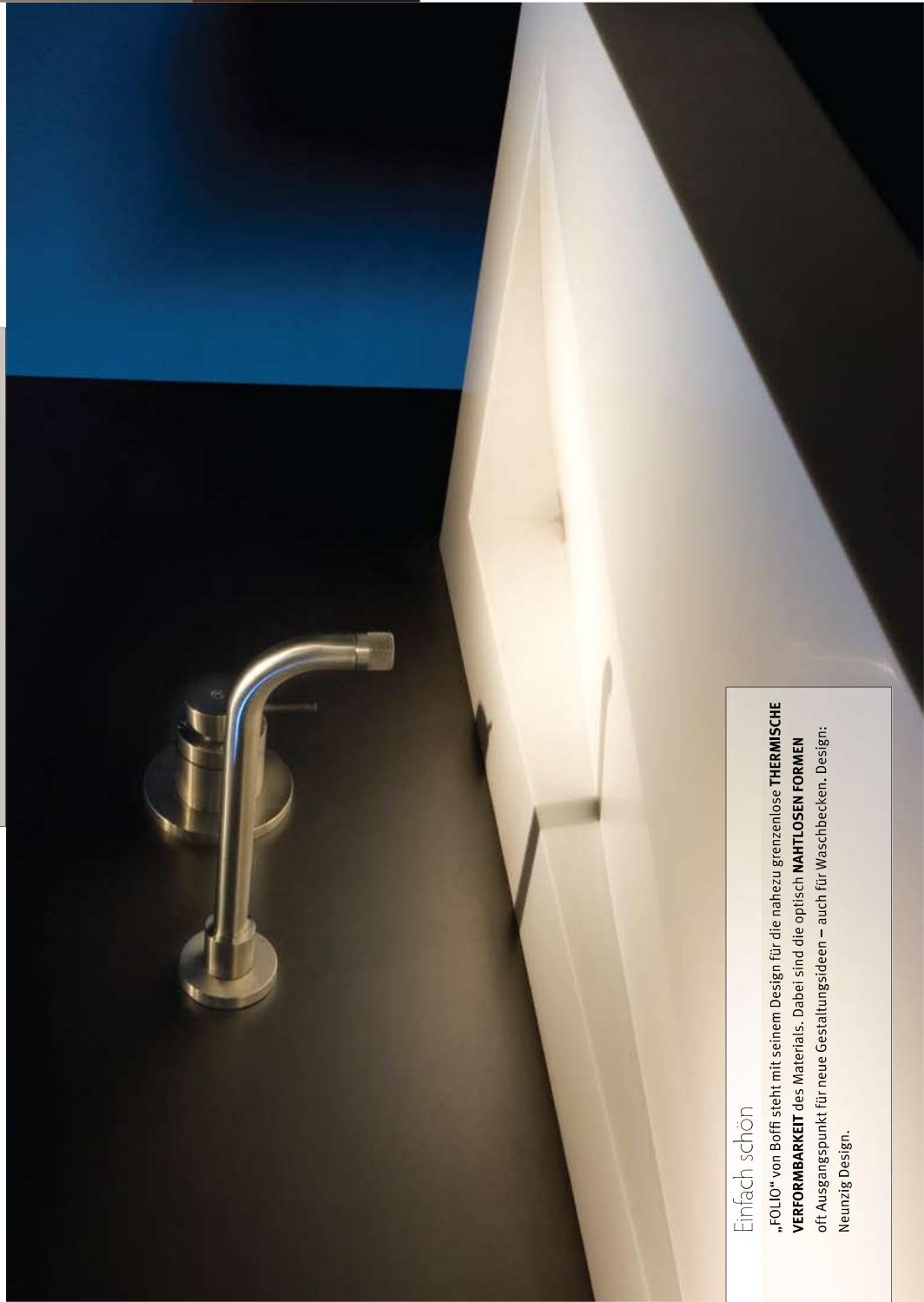
Optisch fugenlos
„Orca“ von Rapsel überzeugt durch seine glatte und optisch fugenlose Oberfläche ohne Ecken und Kanten. Mit DuPont™ Corian® lassen sich so **VERSCHIEDENE FARBEN ZU EINEM HOMOGENEN GANZEN ZUSAMMENZUFÜGEN**.

Design: Thomas Sandell.



Kubische Formen

Dornbracht betont das **ARCHITEKTONISCHE POTENTIAL** des Badezimmers durch klare Linien, die für eine technische und funktionale Ästhetik stehen.
Design: Sieger Design.



Einfach schön

„FOLIO“ von Boffi steht mit seinem Design für die nahezu grenzenlose **THERMISCHE VERFORMBARKEIT** des Materials. Dabei sind die optisch **NAHTLOSEN FORMEN** oft Ausgangspunkt für neue Gestaltungsideen – auch für Waschbecken. Design: Neunig Design.

Wohlfühl & Sinnlichkeit

Fünf Sinne inspirierten die Designerin Yasmine Mahmoudieh zur Designstudie Five-Sensotel. Beim Material fiel ihre Wahl fast zwangsläufig auf DuPont™ Corian®, das sich durch eine **SINNLICHE HAPTIK UND STRUKTUR** auszeichnet und zum Wohlbefinden der Hotelgäste beiträgt. Gleichzeitig sorgt die Transluzenz des Farbots Corian® cameo white für ein atmosphärisches Licht.



Joan Font



Joan Font



Reduzierte Eleganz

Das Modell „Opera“ von Toscoquattro mit seiner **KLAREN FORMENSPRACHE** bietet ein bis zwei Badenden Entspannung pur. Die Verkleidung aus Ebenholz in Verbindung mit Edelstahl-Armaturen runder das zurückhaltende Erscheinungsbild aus DuPont™ Corian® glacier white buchstäblich ab. Design: Claudio Nardi.



Organische Formensprache

Über DuPont™ Corian® geht Ron Arad neue gestalterische Wege. Sein kurvenreicher Entwurf zeigt **FORMEN IN VERSCHIEDENEN FARBEN**, deren Streifenoptik an topographische Linien auf einer Landkarte erinnert.



Das Leben beinhaltet die Suche nach Komfort – egal, ob man isst, arbeitet oder entspannt. Unser alltägliches Umfeld erzeugt erst durch eine einladende, farbenfrohe, funktionale und komfortable Ausstrahlung das Gefühl eines wirklichen „Zuhause“.

farbenfroh, vielseitig, exklusiv

Einfach Wohlfühlen

WOHNEN

21

DIE ORGANISCHE ANMUTUNG von DuPont™ Corian®, seine fugenlose Optik, das fließende Design sowie die vielseitige Farbpalette ermöglichen eine grenzenlose Kreativität.



Die perfekte Balance

Als Sinnbild wahrer Ausgeglichenheit verdeutlicht die formschöne Liege „Shadow“ von Christian Ghion für Cappellini die Verformbarkeit und Stabilität von DuPont™ Corian®.



Figurbetont

Der Entwurf „Caillou“ aus DuPont™ Corian® vereint **SINN UND SINNLICHKEIT**: eine Einladung zum Entspannen und Genießen. Design: Scott Wilson.



Kreative Höhepunkte

Anlässlich des 40. Geburtstags von DuPont™ Corian® entwickelten 40 internationale Designer je ein funktionsstüchtiges Accessoire, um die vielseitigen Verarbeitungsmöglichkeiten des Materials zu demonstrieren. Diese reichen von thermischer Verformung über Fräsen bis hin zu Gravieren und Bedrucken.

Naoto Fukasawa entwarf für B&B Italia Schalen und Tablett aus DuPont™ Corian®, deren **SCHEINBAR WILLKÜRLICHE FORMEN** die harmonischen Dissonanzen der Natur widerspiegeln. Jakob Wagner setzte bei den quadratischen „Loop“-Tabletts auf die thermische Verformbarkeit des Mineralwerkstoffs.

Christian Ghion
Aquilini & Alberg

Delugan Meissl



Design auf kleinstem Raum

Der Loftcube bietet dem modernen Nomaden einen mobilen Lebensstil und erfüllt gleichzeitig sein Bedürfnis nach **KOMFORT UND FUNKTION**. Corian® kam dabei in vielen Bereichen zum Einsatz. So sind beispielsweise die Arbeitsplatten der Bulthaup-Küche und der Bar aus Corian® Glacier White gearbeitet. Im Badezimmer finden sich Duschwanne und Wäscheketten aus Corian® wieder. Design: Werner Aisslinger.



Innen Von nach Außen

innovativ, langlebig, unwiderstehlich

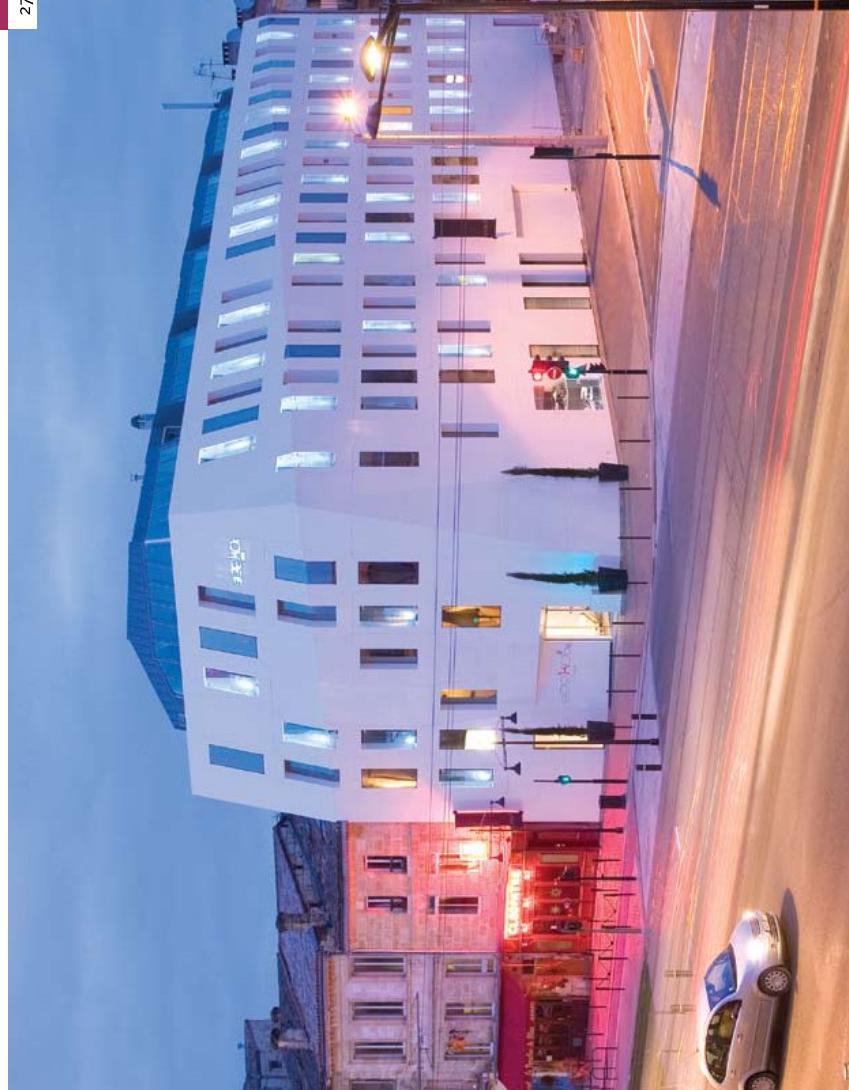
Ob für die Außenfassade eines Gebäudes oder für sein Interieur – dank der Einsatzmöglichkeiten von DuPont™ Corian® als vertikale Oberfläche können Designer eine klare, lineare Formensprache umsetzen.

DIE BEDEUTUNG VON FORMEN

Flexibilität ist einer der Leitgedanken von Corian®, denn sie bietet dem Architekten künstlerische Freiheiten. Eine feine, weiße Außenfassade, die mit dem blauen Himmel kontrastiert? Warum nicht?

OB WIND, SONNE ODER REGEN

Aufgrund seiner Witterungsbeständigkeit eignet sich Corian® nicht nur für den Einsatz im Innenbereich, sondern kann auch Außenfassaden einkleiden.



„Dieses elegante und hochwertige Material von DuPont hat uns wirklich begeistert. Damit konnten wir uns von den herkömmlichen Gebäudehüllen entfernen.“
ERKLÄRT JEAN-CHRISTOPHE MASNAIDA
VOM ARCHITEKTURBURO KING KONG



Eine Gebäudehülle aus DuPont™ Corian®

Das Seeko'o Hotel in Bordeaux gleicht einem **MONOLITHISCHEN** Eisberg. Das massive Äußere und die zurückhaltende Formensprache entstanden durch den Einsatz von DuPont™ Corian® als Fassadenmaterial.

Flower Power

Auch im Außenbereich kann DuPont™ Corian® mit Grafiken bespielt werden. Anschaulich verdeutlicht dies die Installation „The Flower Tower“ des Designstudios Lorenz & Kaz in Mailand.

Wandflächen neu interpretiert Aufgrund seiner Transluzenz und Verformbarkeit bietet Corian® für jedes Umfeld und jede Situation die gewünschte Lösung. Bei „Z. Island by DuPont™ Corian®“ wird die Wand zur dreidimensionalen Tapete, auf der Licht, Form und Struktur miteinander in Beziehung treten. Design: Zaha Hadid.





Verführerisch

Der Flagship-Store der Dessousmarke Chantal Thomas in Paris wirkt dank DuPont™ Corian® **HELL UND EINLÄNDEND**. Corian® cameo white und eine intelligent eingesetzte Beleuchtung erzeugen eine besondere Atmosphäre und verwandeln den Raum in ein Kunstwerk. Design: Christian Ghion.



Dynamisch

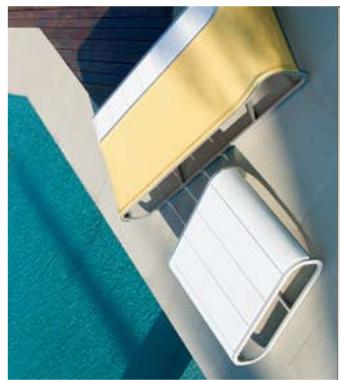
Fast 400 Quadratmeter Corian® setzen im Showroom „Rendez-vous Toyota“ in Paris die Identität der Automarke durch das **ZUSAMMENSPIEL VON ARCHITEKTUR UND LICHT** imposant in Szene. Cirka 1.000 in die Wände integrierte LEDs erzeugen ein surreales Gefühl und verleihen dem Raum eine starke Dynamik. Design: Ora-Itó.





Im eigenen Universum

Die Wandverkleidung aus DuPont™ Corian® verwandelt einen dunklen New Yorker Innenhof in einen strahlenden „Urban Garden“. Zusätzlich reflektiert das schimmernde Weiß das nötige Licht in das angrenzende Apartment. Das **LANGLEBIGE** Material lässt sich **PROBLEMLOS REINIGEN**, so dass mehr Zeit bleibt, die ungewöhnliche Gartenarchitektur zu genießen.
Design: David Giovannitti.



Auf der Sonnenseite

Die „Tandem“-Kollektion von Thomas Sauvage für Ego Paris illustriert auf brillante Art und Weise die **VIELSEITIGKEIT** von DuPont™ Corian®. Mit dem Werkstoff lassen sich unterschiedlichste Designelemente und Möbelobjekte für den Innen- und Außenbereich realisieren. Die umfangreiche Farbpalette und die fast grenzenlose Verformbarkeit des Werkstoffs gewähren Möbeldesignern nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.



Himmelstürmer

Amanda Levete entschied sich für DuPont™ Corian®, um diese **GROSSZÜGIG DIMENSIONIERTE** Installation umzusetzen. Das Objekt vor der Londoner Royal Festival Hall ist 8,50 Meter breit, 19,50 Meter lang und 4,40 Meter hoch und besteht aus 220 ineinander greifenden „Blättern“ aus DuPont™ Corian®.





Ideen

realisieren

vielseitig,
funktional,
verformbar

Diese skulpturalen Arbeiten sind Ausdruck einer **GRENZENLOSEN** Fantasie, bei der ein kreativer Geist auf die Gestaltungsfreiheit von DuPont™ Corian® trifft.

Die **DREIDIMENSIONALE STRUKTUR** eines Objektes verleiht Formen den Sinn und gibt dem Sinnvollen eine Form. Corian® ist wie eine leere Leinwand, die danach strebt, durch die Hände und die Intuition des Gestalters bespielt zu werden.

So wie ein Bildhauer Kunstwerke aus einem Stein modelliert, kann auch der Designer künstlerische oder rein funktionale Objekte aus Corian® gestalten.

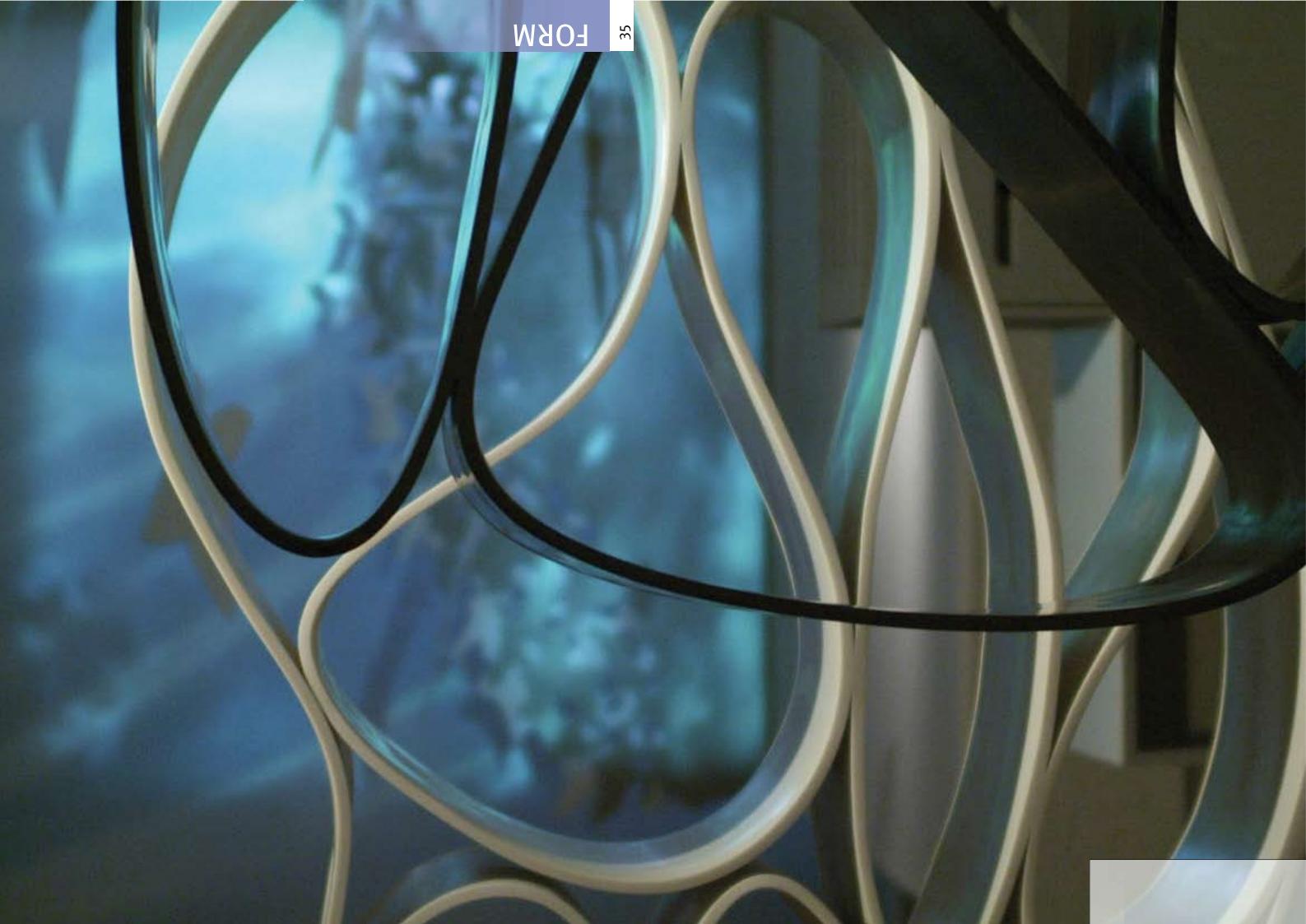
FORM

33

Jenseits aller Vorstellungskraft „Resi-Rise“ steht für fließende Formen und Zukunftsvisionen, die durch DuPont™ Corian® eine Gestalt erhalten. Bei dieser amorphen Struktur haben sich die Designer aufgrund der vielseitigen Verarbeitungsmöglichkeiten für Corian® entschieden.
Design: KOL/MAC Studio.

Poesie aus DuPont™ Corian® Von Ron Arad stammt das Konzept für das „Upperworld“-Hotel im renovierten Londoner Kohlekraftwerk Battersea. Dabei setzt der Architekt und Designer zur Realisierung seiner Ideen auf DuPont™ Corian®. Zwei große, wellenförmige Elemente stehen sich wie in einem Dialog gegenüber – die graphischen Ausschnitte im Material werden durch Hinterleuchtung sichtbar gemacht.





Organische Linien & Formen

Philip Nash entwarf den „Gavin Jones Garden of Corian®“ für die Chelsea Flower Show – eine **GELUNGENE VERBINDUNG** aus exotischen Pflanzen, natürlichen Elementen und menschlichem Einfallserium. Die Installation setzt auf die Verformbarkeit, die hohe Materialhärté, die faszinierenden Farben und die seidige Oberfläche von DuPont™ Corian®.



Ohne Anfang und Ende
Luca Nichetto entwickelte dieses Design, das als Sinnbild für die Flexibilität und Verformbarkeit von DuPont™ Corian® steht.

hell, strahlend, brillant

Leuchtende Transluzenz

Die transluzenten Eigenschaften von DuPont™ Corian® eignen sich besonders für Projekte, die mit dem Thema Licht spielen möchten. Zeit für leuchtende Ideen!

LICHT

37

Von seiner **STRÄHLENSTEN SEITE** zeigt sich DuPont™ Corian® beim Einsatz seiner transluzenten Farben, die für jede Stimmung die richtige Lösung bieten.

DREIDIMENSIONALES LICHT

Durch die einfache Verformbarkeit von Corian® können Designer Lichtobjekte mit einer Vielfalt an Oberflächeneffekten versehen.



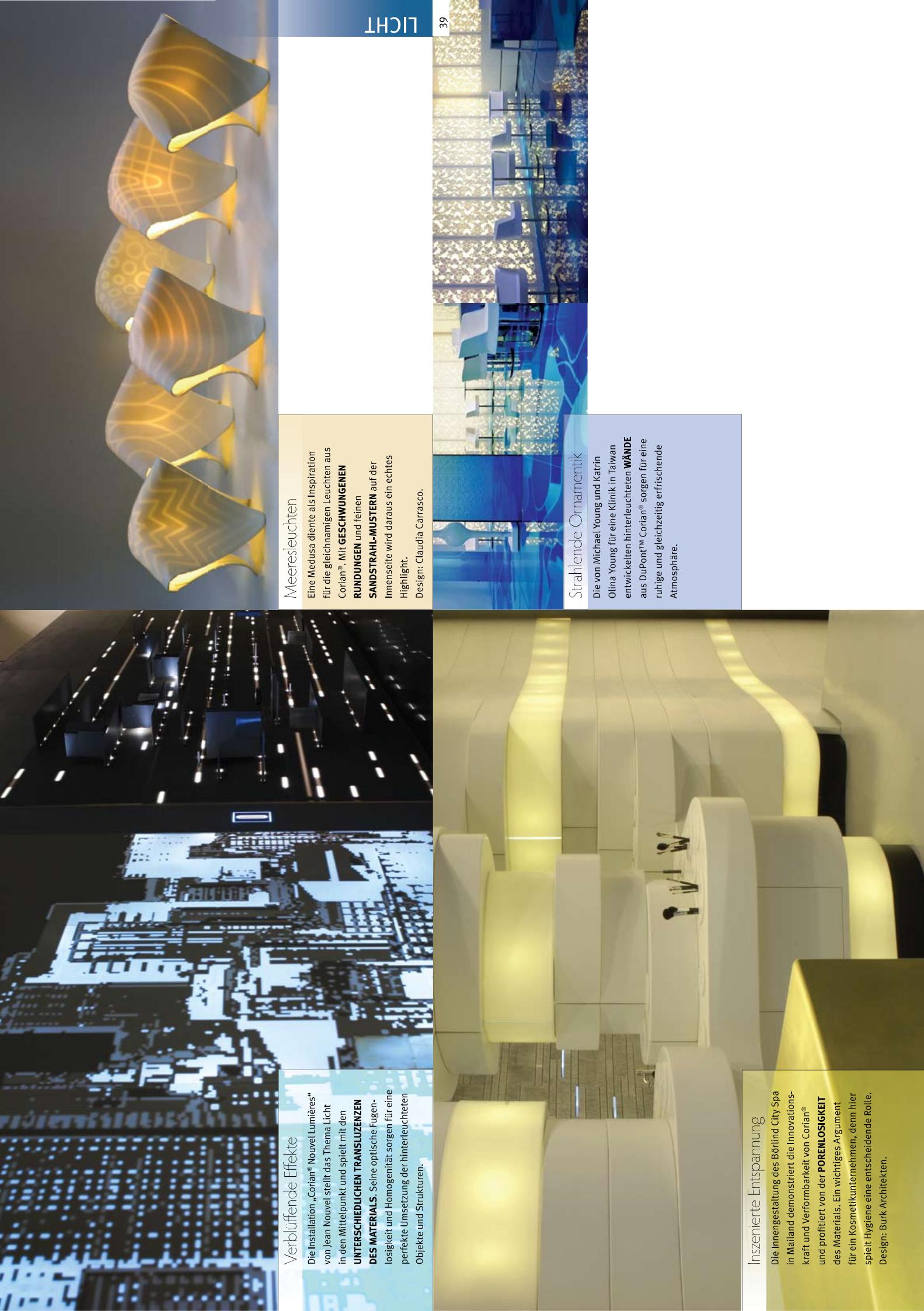
Licht ist cool

Die vonwerk's, Berlin, entwickelte Bar aus Corian® überzeugt durch ihre **SKULPTURALE FORMENSPRACHE**. Integrierte LEDs erzeugen Farben, die durch das transluzente Corian® Glacier schimmern und sich bei Berührung verändern.



Brillante Ideen in neuer Form

Eine gemeinsame Ausstellung von Missoni und DuPont demonstriert die **DESIGNVIELELT** von Corian® in Küche, Bad, Ess- und Wohnzimmer. Die Installation zeigt die **FARBVIELELT** des Mineralwerkstoffs und die Effekte und Kombinationsmöglichkeiten, die sich daraus ergeben.



Meeresleuchten

Eine Medusa diente als Inspiration für die gleichmäßigen Leuchten aus Corian®. Mit **GESCHWUNGENEN RUNDUNGEN** und feinen **SANDSTRÄHL-MUSTERN** auf der Innenseite wird daraus ein echtes Highlight.
Design: Claudia Carrasco.

Verblüffende Effekte

Die Installation „Corian® Nouvel Lumière“ von Jean Nouvel stellt das Thema Licht in den Mittelpunkt und spielt mit den **UNTERSCHIEDLICHEN TRANSLUZENZEN DES MATERIALS**. Seine optische Fugenlosigkeit und Homogenität sorgen für eine perfekte Umsetzung der hinterleuchteten Objekte und Strukturen.

Strahlende Ornamentik

Die von Michael Young und Katrin Olin Young für eine Klinik in Taiwan entwickelten hinterleuchteten **WÄNDE** aus DuPont™ Corian® sorgen für eine ruhige und gleichzeitig erfrischende Atmosphäre.

Inszenierte Entspannung

Die Innengestaltung des Börlind City Spa in Mailand demonstriert die Innovationskraft und Verformbarkeit von Corian® und profitiert von der **PORENLOSIGKEIT** des Materials. Ein wichtiges Argument für ein Kosmetikunternehmen, denn hier spielt Hygiene eine entscheidende Rolle.
Design: Burk Architekten.

Mit der zarten Oberfläche von DuPont™ Corian® lassen sich Zeichen setzen. Sie spricht den Betrachter emotional und haptisch an.

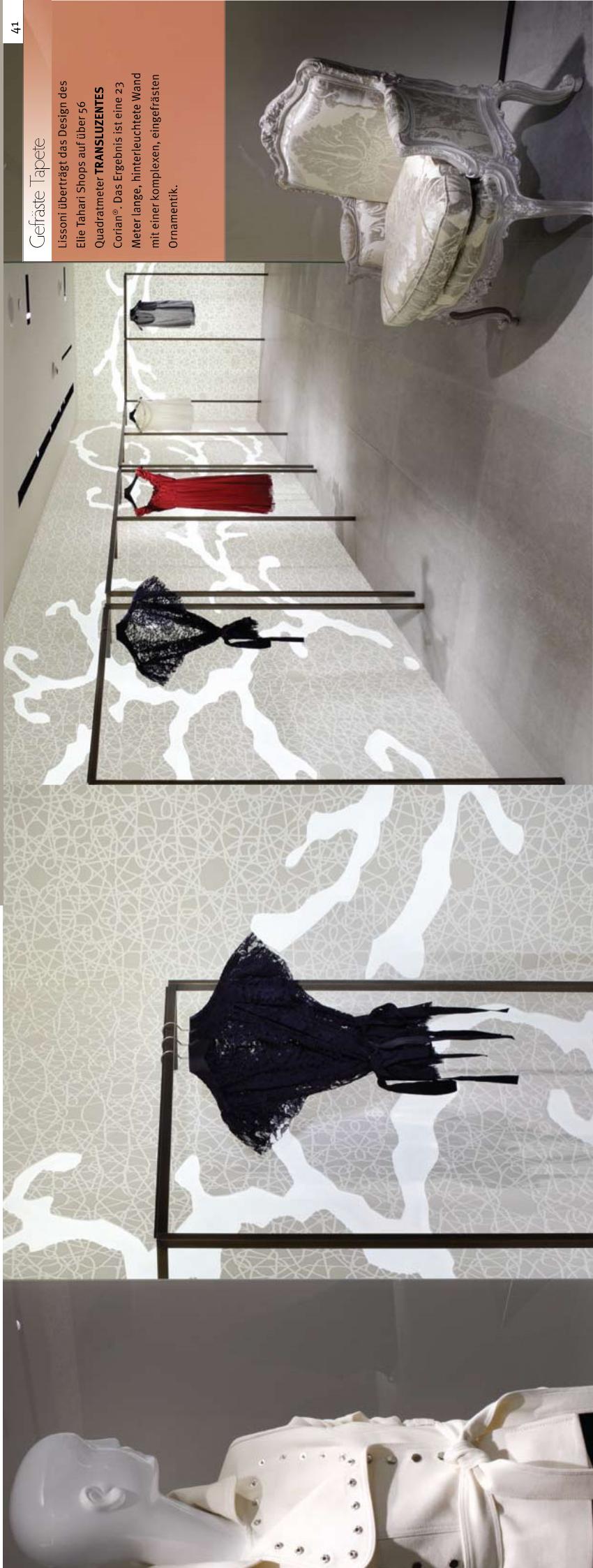
**DUPONT™ CORIAN® LÄDT DAZU EIN,
BERÜHRT ZU WERDEN**
Seine glatte Oberfläche fühlt sich warm an und trägt neben einer Vielzahl an Farben und Designs maßgeblich zur Attraktivität des Materials bei.



Edles Graffiti
Der Showroom von GS Tessuti präsentiert Corian® in vielen verschiedenen Anwendungen: als Wandverkleidung, im Möbeldesign und als Fußboden. Eine der Wände wurde mittels der hochmodernen **SUBLIMATIONSTECHNIK** grafisch bespielt. Design der Inneneinrichtung: Architektin Nicoletta Bertolissi. Florales Dekor der Wandverkleidung: Toon Boontje (mit freundlicher Genehmigung von Moroso).

Bewöhnen und Erleben

einladend, individuell, plastisch
Wärme, Geborgenheit und Licht erzeugen ein Ambiente, das nicht nur das Auge anspricht. Die vielen möglichen Oberflächengestaltungen von DuPont™ Corian® führen den Betrachter auf eine neue Ebene: Berühren erwünscht!





Romantik pur
„Foliage“ von Ilaria Marelli verzaubert
nicht nur Prinzessinnen. Das Kopfteil
aus Corian® schmückt ein **ANSPRUCHS-**
VOLLES Muster aus Ästen und Blätter-
motiven.



Florales Tattoo
Der Beisitztisch „Bon Bon“ von Moroso
in vielen verschiedenen Formen und
Größen thematisiert die **GRAPHISCHEN**
GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN mittels
Sublimationsdruck auf DuPont™ Corian®.
Design: Tord Boontje.





Dreidimensionales Erleben

Die Tischplatte besteht aus einem inneren und einem äußeren Ring, die sich wie bei einer „Lazy Suzy“ gegenläufig zueinander drehen. Die Oberfläche weist ein grafisches Muster auf, das die **DREIDIMENSIONALE ANMUTUNG** von DuPont™ Corian® unterstreicht. Die in transzentes Corian® glacier ice eingefräste Grafik ist mit schwarzem Epoxydharz ausgefüllt. Design: MissoniHome.

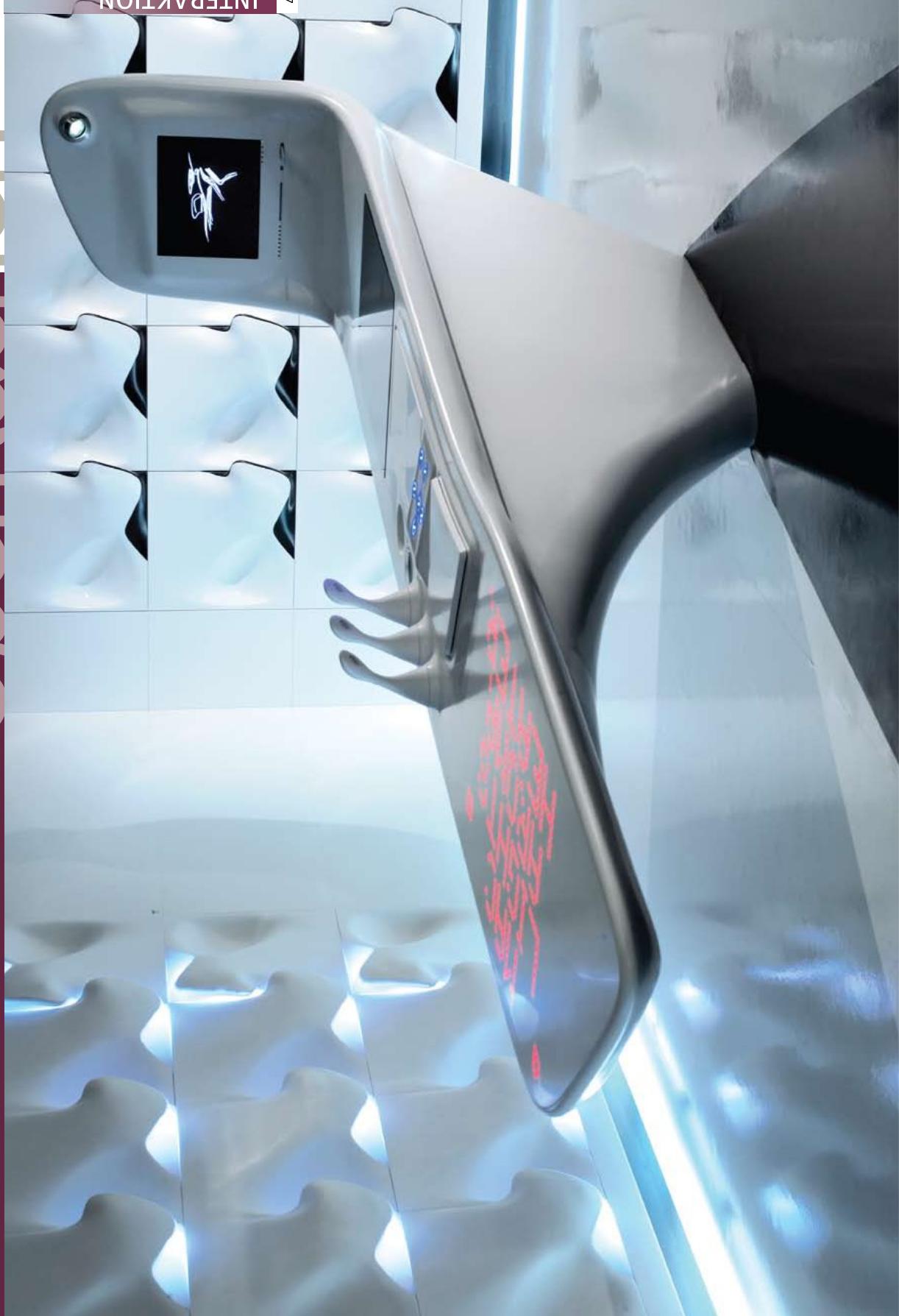


Jethro Macey

Intelligent Oberflächen

kommunikativ, interaktiv, direkt

Auch Berührungssensoren lassen sich in den Werkstoff DuPont™ Corian® integrieren. Dadurch ergeben sich neue Möglichkeiten, mit menschlicher Interaktion in verschiedensten Bereichen zu experimentieren.

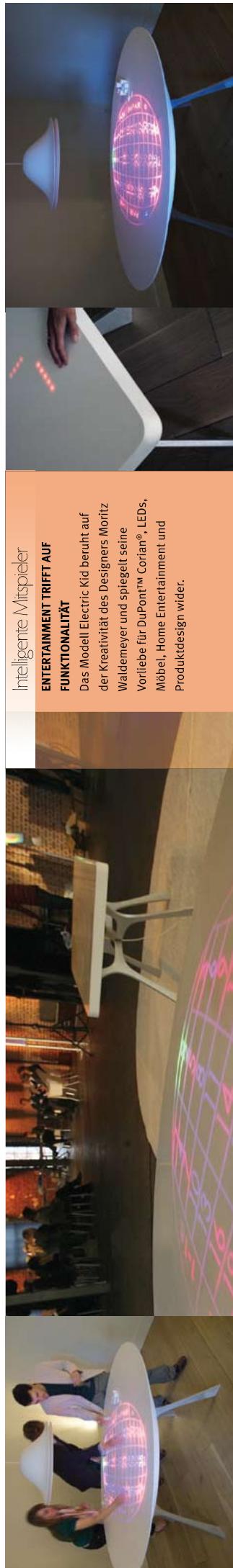


DuPont™ Corian® wird zur **SCHNITT-
STELLE** zwischen Mensch und Objekt
und verwandelt Wände und Möbel in
KOMMUNIKATIVE MEDIEN.



Die Zukunft des Kochens

Mit der Gestaltung der Küche „Z. Island“ by DuPont™ Corian®“ entwickelte Zaha Hadid eine vollenommen originäre, **MONOLITHISCHE** Formensprache. Das futuristische Design aus DuPont™ Corian® integriert moderne Informationstechnologie, Licht und Sound.
Design: Zaha Hadid.



Inhaltsverzeichnis

Inhalt

KNOW-HOW

WAS IST CORIAN®?

Die Zusammensetzung von DuPont™ Corian®	52
Wichtige Eigenschaften	52
Widerstandsfähig	52
Hygienisch	52
Pflegeleicht	52
Nicht-toxisch	53
Vielseitig	53
Thermisch verformbar	53
Transluzent	53
Wie Holz zu bearbeiten	53
Geringer Einfluss auf die Umwelt	53
FERTIGUNG	54
DuPont™ Corian® Produktkatalogübersicht	54
Mäße und Farben der Platten	54
FR Farben (EN 13501-1)	54
Optimale Plattennutzung	54
DuPont™ Corian® Fugenkleber und DuPont™ Corian® Silikon	55
DuPont™ Corian® Formteile	55
Thermisch verformte Standardteile	56
Individuell gestaltete Formteile	56
Wichtige Angaben zu DuPont™ Corian® in Ausschreibungstexten	56
Verarbeitungseigenschaften von DuPont™ Corian®	57
VERARBEITUNG & BEARBEITUNG	58
Innovativer Objektentwurf im Detail	58
Grundlegende Verarbeitungstechniken	60
Zuschneid	60
Klebeverbindungen	60
Schleifen	60
Fertiggeschrittene Verarbeitungstechniken	61
Verformung	61
Intarsien	62
Sublimation	62
Transluzenz	63
Strukturen (CNC Fräsen/Prägetechniken)	65
Sandstrahlen	65
Hinweise zum Entwurfsprozess mit	65
DuPont™ Corian®	65
Wärmeausdehnung	65
SPEZIELLE ANWENDUNGEN	66
Vertikale Oberflächen	66
Wandverkleidungen	66
Fassadenverkleidungen	67
Einsatz im Außenbereich	68
Farbempfehlungen für den Außenbereich	68
Bodenbeläge	69
INSTALLATION & PFLEGE	70
Installation	70
Pflege	70
Tägliche Pflege	70
Reparatur	70
Empfehlungen	71
Hitze	71
Kratzer	71
Chemische Verunreinigungen	71
Quality Network	72
Servicecenter	72
Garantie	72
Rechtshinweise	73

DESIGNNGRENZEN HERAUSFORDERN

Was ist Corian®?

DIE ZUSAMMENSETZUNG VON DUPONT™ CORIAN®

DuPont™ Corian®, das massive, porenlöse, homogene Oberflächenmaterial von DuPont, 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. Weitere Informationen über die Zusammensetzung des Materials stehen im technischen Datenblatt unter <http://msds.dupont.com> oder sind über den Vertragspartner vor Ort erhältlich.

WICHTIGE EIGENSCHAFTEN

WIDERSTÄNDIG

Seit der Markteinführung im Jahr 1967 hat sich DuPont™ Corian® als langlebiges und nutzfreundliches 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. Die Ergebnisse dieser Tests sowie Hinweise zu den weiteren physikalischen Eigenschaften des Materials befinden sich in den Produktläruterungen auf Seite 57 dieses Buches.

HYGIENISCH

Das porenlöse, 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 Hygieneeigenschaften des Materials gemäß der internationalen Norm DIN EN ISO 846 wurden von einem unabhangigen 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.

VEELSEITIG

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

TERMISCH-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 dünnen 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 12,3 mm.

WIE HOLZ ZU BE- UND VERARBEITEN

DuPont™ Corian® lässt sich wie Holz und mit den gleichen Werkzeugen bearbeiten. 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).

Fertigung

DuPont™ Corian® wird von DuPont in Form von Platten und Formteilen an drei Produktionsstätten hergestellt: in den USA, Japan und Korea. Das Plattenmaterial wird mittels Polymerisierung auf einem Stahlfleißband produziert, während die Formteile in Polymerisierungsformen aus Metall gegossen werden.

DUPONT™ CORIAN® PRODUKTERÄUTERUNGEN

MASSE UND FARBEN DER PLATTEN

Das DuPont™ Corian® Plattenmaterial ist in vielen Standardstärken erhältlich und kann von geschulten Verarbeitern problemlos zugeschnitten werden. Alle Standardfarben liegen in der Plättengröße 12,3 x 760 x 3658 mm vor. Einige Farben sind auch in anderen Plättengrößen vorrätig. Die Standardmaße betragen:

4 mm Platten	930 x 2490 mm
6 mm Platten	760 x 2490 mm
12,3 mm Platten	760 x 3658 mm
19 mm Platten	760 x 3658 mm

FR FARBEN (EN 13591-1)

Die ebenfalls lieferbaren DuPont™ Corian® Platten der FR-Variante verfügen über eine höhere Feuerbeständigkeit. Die nach der Norm EN 13591-1 als B – s1, do oder DIN 4102 B1 klassifizierten Platten eignen sich besonders für öffentliche Anwendungen und Wandverkleidungen. Reguläre Platten sind als C – s1, do zertifiziert.

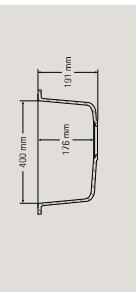
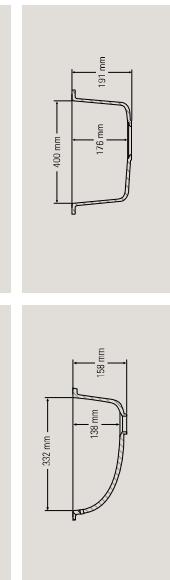
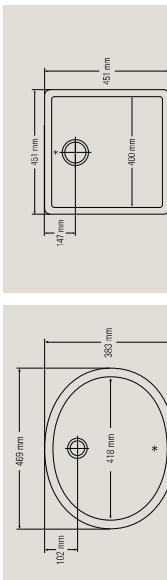
OPTIMALE PLATTENNUTZUNG

Die Kosten von DuPont™ Corian® werden durch den Materialverbrauch beeinflusst. Zur Kostenverringерung empfiehlt es sich deshalb, bereits in der Entwurfsphase die optimale Plattenutzung zu berücksichtigen.

DUPONT™ CORIAN® FUGENKLEBER UND DUPONT™ CORIAN® SILIKON
DuPont™ Corian® Fugenkleber und DuPont™ Corian® Silikone werden in vielen Corian® Farben hergestellt, die denen der Platten und Formteile entsprechen. Voraussetzung für die 10-Jahres-Garantie von DuPont ist unter anderem die Verwendung von Corian® Fugenklebern.

DUPONT™ CORIAN® FORMTEILE

Eine große Auswahl an Formteilen aus DuPont™ Corian® in vier Unifarben eignet sich für den individuellen Einbau in Corian® Platten und stellt eine einheitliche, fortlaufende Oberfläche sicher. Darunter befinden sich einfarbige Waschbecken, Einzel- und Doppelpülen für Küchen, Bars, kleine Wascheinheiten für Krankenhäuser und Laboratorien. Durch den fläch恒bindigen Einbau werden Ränder vermieden, in denen sich Schmutz oder Wasser sammeln kann. Dies ermöglicht die einfache Reinigung und Pflege und sorgt für gute Hygieneeigenschaften. Anleitungen zur Pflege,



Unter www.corian.com befindet sich eine Übersicht der Waschbecken und Küchenspülen aus DuPont™ Corian®.

VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN VON DUPONT™ CORIAN®

Instandhaltung und Installation liegen der Verpackung bei. Geeignetes Zubehör sowie private Kücheneinbauten empfohlen.

TERMISCH VERFORMTE STANDARDTEILE

Spülren und Waschbecken aus DuPont™ Corian® sind in verschiedenen Formen und Größen und in vielen Farben erhältlich. Unabhängige Verarbeiter des DuPont Quality Network produzieren und liefern diese thermisch verformten oder verklebten Formteile. Dadurch erhalten Architekten und Designer die Möglichkeit, besondere ästhetische Effekte wie beispielsweise farbhomogene Arbeitsplatten zu realisieren. Formteile aus thermischer oder einer eventuell anderen Verformung unterliegen nicht der DuPont Garantie. Eine Übersicht des gesamten Angebots ist über die DuPont™ Corian® Hotline erhältlich. Die Kontaktdaten befinden sich auf der Rückseite dieses Buches.

INDIVIDUELL GESTALTETE FORMTEILE

Dank ihrer umfangreichen Erfahrung in der Verarbeitung von DuPont™ Corian® können die meisten Verarbeiter des Quality Network praktisch jedes Objekt nach Entwurf herstellen, indem sie Elemente aus Corian® thermisch verformen und verkleben. Auf individuell gestaltete Formteile gewährt DuPont keine Garantie.

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ERGEBNIS	EINHEITEN	*
Dichte	DIN ISO 1183	6 mm Platte 1,73 - 1,76	12,3 mm Platte 1,68 - 1,75	g/cm³ 1
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	8920 - 9770	8040 - 9220	MPa 1
Biegefesteitk	DIN EN ISO 178	49,1 - 76,4	57,1 - 74,0	MPa 1
Bruchdehnung	DIN EN ISO 178	0,58 - 0,94	0,76 - 0,93	% 1
Druckfestigkeit	EN ISO 604	178 - 179	175 - 178	MPa 1
Verhalten bei Stoßbeanspruchung (Schlagprüfung)	DIN ISO 4586 T11	> 25	> 25	N 1
Verhalten bei Stoßbeanspruchung (fallende Kugel)	DIN ISO 4586 T12	> 120	> 120	cm 1
Ritzhärte der Oberfläche nach Mohs	DIN EN 101	23	23	1
Verschleißfestigkeit	DIN ISO 4586 T6	63 - 75	58 - 63	Gewichtsverlust mm / 100 rev. 1
Beständigkeit gegen kochendes Wasser (Gewichtszunahme)	DIN ISO 4586 T7	0,1 - 0,7	0,1 - 0,3	% 1
Beständigkeit gegen kochendes Wasser (Oberflächenvoränderung)	DIN ISO 4586 T7	keine sichtbare Veränderung	keine sichtbare Veränderung	1
Dimensionstoleranz bei 20°C	DIN ISO 4586 T10	< 0,16	< 0,16	% Längen- abweichung 1
Beständigkeit gegen trockene Hitze -180°C	DIN ISO 4586 T8	4-minimale Veränderung	4-minimale Veränderung	1
Lichtechtheit (Xenon-Lichtbogen)	DIN ISO 4586 T6	> 6	> 6	„Blue wool scale“ 1
Rutschhemmende Eigenschaften Korngröße 100 µm	DIN 5130:1992-11	5,8° - nicht der R9-Norm entsprechend (6° min)	o Winkel 2	
Rutschhemmende Eigenschaften Korngröße 120 µm	DIN 5130:1992-11	7,6° - nicht der R9-Norm entsprechend (6° min)	o Winkel 2	
Rutschhemmende Eigenschaften Korngröße 150 µm	DIN 5130:1992-11	8,1° - nicht der R9-Norm entsprechend (6° min)	o Winkel 2	
Beständigkeit gegen Bakterien und Pilze	DIN EN ISO 846	Unterstützt kein Mikrobenwachstum		3
Elektrostatische Leitfähigkeit	DIN IEC 61340-4-1		> 1 x 10¹²	Ω 4
Brennwert (Kalorimeter-Test)	NF EN ISO 1716		9,15	KJ/g 5
Rauchgas-Index	NF F-16-101	Class Fo	Class Fo	6
Brandverhalten	NFP 92-501	Class M2	Class M2	7
Brandschutzklassifizierung (Corian®)	EN 13501-1:2003	Euroclass C-s1, do	Euroclass C-s1, do	8
Brandschutzklassifizierung (Corian® FR)	EN 13501-1:2003	Euroclass B-s1, do	Euroclass B-s1, do	8
Brandschutzklassifizierung (Corian® FR)	DIN 4102-1	Class B1	Class B1	9
Brandschutzklassifizierung (Corian® FR)	BS 476 part 6 & 7	Class O	Class O	10
Brandschutzklassifizierung (Eisenbahnhwagen)	DIN 54837	S4, SR 2, ST 2	S4, SR 2, ST 2	11
Toxizität von Rauchgasen	DIN EN ISO 5659-2	Pass (Bestanden)	Pass (Bestanden)	12

WICHTIGE ANGABEN ZU DUPONT™ CORIAN® IN AUSSCHREIBUNGSTEXTEN

Fünf Aspekte sollten bei der Kennzeichnung von Objekten aus DuPont™ Corian® berücksichtigt werden:

1 Angabe des Herstellers: Nur DuPont stellt Corian® her.

2 Angabe der Materialstärke: 12,3 mm für horizontale Anwendungen, 6 mm für vertikale Anwendungen. Spezielle Materialstärken sind über die Repräsentanten von DuPont™ Corian® zu erfragen.

3 Angabe der genauen Farbbezeichnung: Informationen im Internet unter www.corian.com.

4 Angaben zum Produktcode und Farben: Es müssen exakte Angaben zu den Produktdaten und den Farben der Spülen und Wäscheketten gemacht werden (z.B. 810 S Cameo White). Informationen dazu im Internet unter www.corian.com.

5 Angaben zur Verarbeitung und Installation: Um sicherzustellen, dass Verarbeitung und Installation eines Objektes den Richtlinien der 10-Jahres-Garantie von DuPont entsprechen, muss unter anderem darauf hingewiesen werden, dass die Arbeit von einem autorisierten Verarbeitungsbetrieb aus dem DuPont Quality Network durchgeführt werden soll.

(1) Prüfzertifikat O IWC MBL 733 1785-1 (für die Klassifizierung nach DIN EN 438 Teil 1 & 7) von der LGA-Germany/04-2004

(2) Prüfzertifikat BMW 041048-03 der LGA-Germany/03-2004

(3) Prüfzertifikat 5642219 der LGA-Germany/03-2004

(4) Prüfzertifikat IWA-SW06-814 1131 IWC MBL 734 1109 der LGA-Germany/03-2004

(5) Prüfzertifikat 1624-04 der SME/SNP-France/03-2004

(6) Klassifizierungen 11631-04 & 12260-05 der SME/SNP-France/03-2004 & 05-2005

(7) Klassifizierungen 11625-04 & 12261-05 der SME/SNP-France/03-2004 & 05-2005

(8) Klassifizierungen ES131024 & ES131025 der Warrington Fire Research-LJK/05-2003

(9) Prüfzertifikat 230005623 der MPA NRW/Germany/02-2006

(10) Prüfzertifikat 15-054 & 154053 der Warrington Fire Research-LJK/06-2006

(11) Prüfzertifikat P0-08-0118 Klassifizierung nach DIN 5110-2 der RST-Germany/02-2006

(12) Prüfzertifikat P0-08-3107 der RST-Germany/02-2006

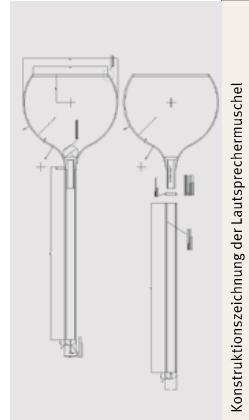
Verarbeitung & Bearbeitung

INNOVATIVER OBJEKTENTWURF IM DETAIL

Die hier dargestellte Bildfolge zeigt den Herstellungsprozess eines Lautsprechergehäuses aus DuPont™ Corian®. Dabei wird deutlich, dass die Gestaltung mit Corian® gleichzeitig handwerkliches Geschick und Kreativität erfordert.



Positive und negative Form aus Sperrholz



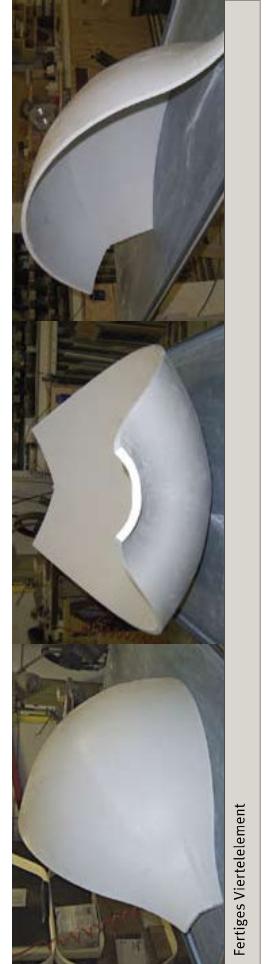
Konstruktionszeichnung der Lautsprechermuschel



Thermisch verformte Elemente



Verkleben von zwei Teilen zu einem Viertelelement



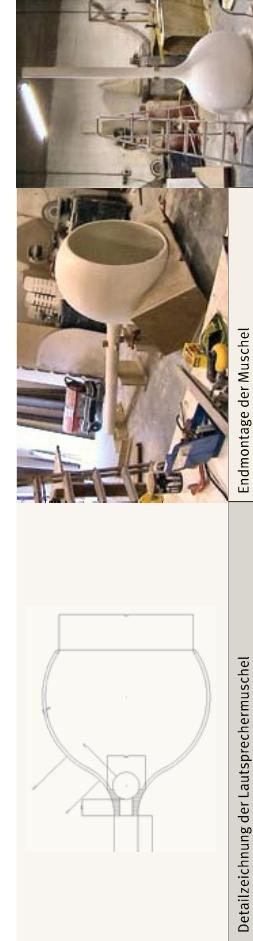
Fertiges Viertelelement



Montage von zwei Viertelelementen zu einer halben Muschel



Letzter Zuschnitt der Muschel



Letzter Feinschliff der Muschel



Endmontage der Muschel

FORTGESCHRITTENE VERARBEITUNGSTECHNIKEN

GRUNDLEGENDE VERARBEITUNGSTECHNIKEN

DuPont™ Corian® besitzt nahezu die Härte von Stein und lässt sich dennoch wie Holz bearbeiten. Aus Platzgründen können nicht alle Verarbeitungstechniken in diesem Buch vorgestellt werden. Deshalb folgen hier nur einige der wichtigsten Verfahren.

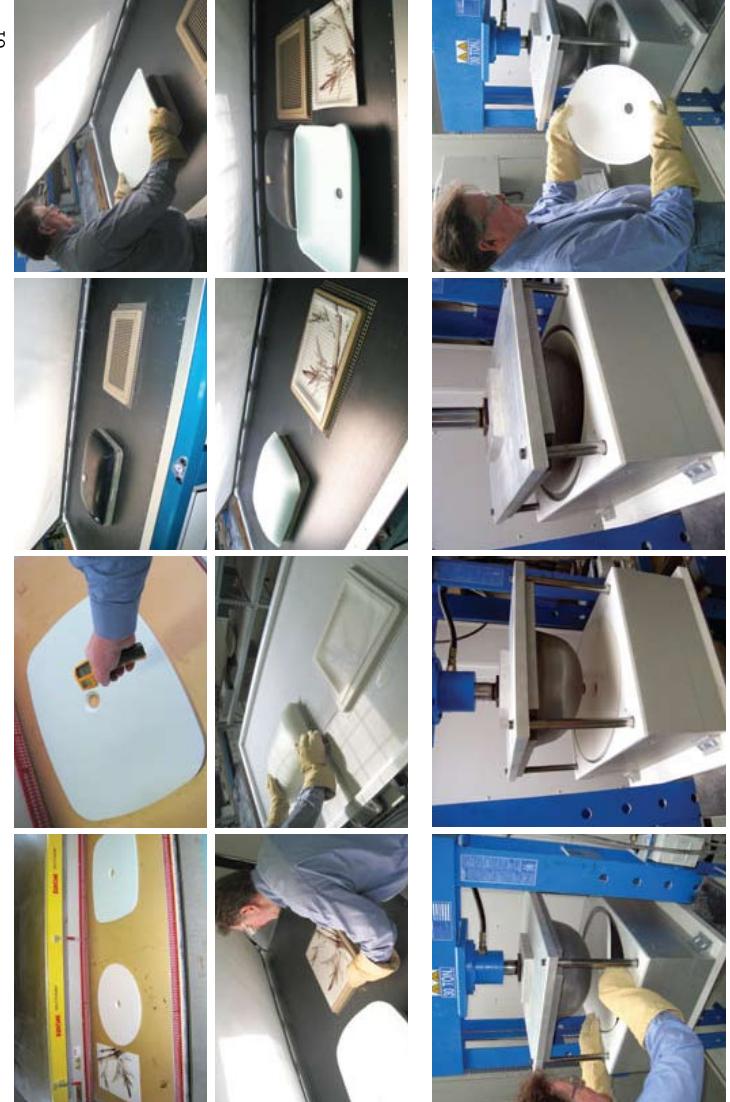
ZUSCHNITT

DuPont™ Corian® ist härter als Holz. Um eine ganze Platte zuzuschneiden, werden robuste Sägen und Fräsen benötigt. Gerade Zuschneide erfolgen über eine Kreissäge mit einem Hartmetall- oder Diamant-Sägeblatt. Für runde Zuschneide eignet sich eine Handoberfräse oder eine CNC-Fräse, je nach Anzahl der identisch zu schneidenden Elemente. Innenausschnitte werden mit einer Oberfräse hergestellt, um durch die damit entstehende Abrundung in den Ecken Risse zu vermeiden. Die Fräswerkzeuge müssen aus Hartmetall sein.



VERFORMUNG

DuPont™ Corian® lässt sich bei Temperaturen von ca. 160°C in Formen aus Holz oder Metall verformen. Der Werkstoff kann bis zu einem Innendurchmesser von mindestens 25 mm je nach Plattenstärke und -farbe gebogen werden. Die allgemeine Verformbarkeit ist stark abhängig von der Plattenfarbe. Langsamms Abkühlen in der Form vermeidet weitere Verformungen und erzielt bessere Resultate.



KLEBEVERBINDUNGEN

Kanten müssen gerade und rechtwinklig ausgerichtet sein und vor dem Verkleben mit einem weißen Tuch und denaturiertem Alkohol gründlich gesäubert werden. Für kaum sichtbare Fugen wird DuPont™ Corian® Zweikomponenten-Fugenkleber in der Farbe der Platte verwendet.

SCHLEIFEN

Für das Schleifen der Oberflächen empfiehlt sich ein Exzентerschleifer, mit dem kleine, kreisförmige Bewegungen in beide Richtungen (Nord-Süd, Ost-West) gemacht werden. Das Schleifen erfolgt in mehreren Schritten durch Schleifpapier mit stufenweise abnehmender Körnung. Je nach Wunsch können die Oberflächen matt oder hochglänzend gestaltet werden. Ein halbmatte Effekt ist am leichtesten zu erzielen und beizubehalten. Hochglänzende Flächen können sich mit der Zeit abnutzen.



INTARSIEN
Einlegearbeiten mit unterschiedlichen Farben bzw. anderen Werkstoffen heben die natürliche Ausstrahlung von DuPont™ Corian® hervor. Dafür bieten sich verschiedene Materialien an. DuPont empfiehlt jedoch, große, metallhaltige Intarsien aufgrund ihres hohen Dehnungswertes zu vermeiden. Intarsien aus DuPont™ Corian® bieten sich unter anderem für die Darstellung von Firmenlogos an.

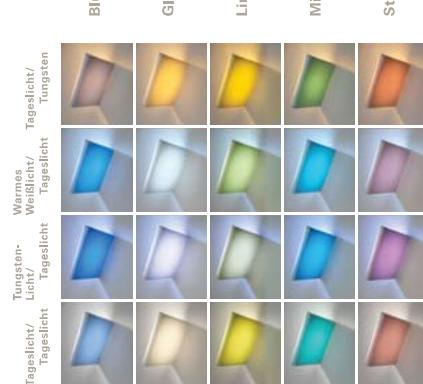
SUBLIMATION
„Bildtransfer durch Sublimation“ bezeichnet eine Technik, mit der Designer DuPont™ Corian® auf völlig neue Art personalisieren können. Durch den Sublimationsprozess werden Bilder dauerhaft in die Oberfläche des Werkstoffs aufgebracht – ähnlich wie bei einem Hauttattoo. Auf diese Weise bedrucktes Corian® kann genauso wie unbedrucktes Material poliert und thermisch verformt werden. Die Technik bietet Designern, Architekten und Ingenieuren noch mehr kreative Möglichkeiten.

TRANSLUZENZ

Transluzente Effekte von DuPont™ Corian® können durch die Verwendung lichtdurchlässiger Farben oder durch die Reduzierung der Materialstärke bei Standardfarben erzielt werden.

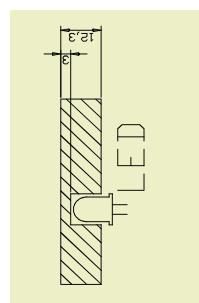
DIE KOLLEKTION „ILLUMINATION“

Die Töne dieser Kollektion verändern bei Hinterleuchtung ihre Farbe. Sobald die hinter dem Objekt platzierte Lichtquelle eingeschaltet wird, verschwindet die pastellfarbene Anmutung und die Töne nehmen einen jeweils dunkleren Farbton an. Je nach Lichtquelle entstehen unterschiedliche Effekte, die völlig neue gestalterische Möglichkeiten eröffnen.

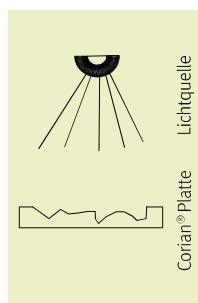


TRANSLUZENZ DANK REDUZIERTER PLATTENSTÄRKE

Bestimmte Farben und Plattentypen von DuPont™ Corian® zeigen in Kombination mit Licht eine besondere Transluzenz. Aufgrund dieser Eigenschaft eignen sie sich nicht nur für eine atmosphärische Raumbeleuchtung, sondern auch für sinnlich geformte Leuchten, illuminierte Möbelobjekte und Paravents mit gefrästen, hinterleuchteten Mustern. Für diese Arten der Anwendung bieten sich vor allem helle Unifarben an. Wird ein punktuellles Licht benötigt, bietet sich ein im Material integriertes LED-Modul an. In dieser Technik werden zum Beispiel Logos oder Beschilderungen hergestellt. Für ein diffuseres Licht lässt sich die Lichtquelle in einem Abstand hinter dem Panel installieren (normalerweise 15 cm).



Die Transluzenz kann außerdem mittels Fräserung oder Gravur durch eine stellenweise Reduzierung bis zu einer Plattenstärke von 2 mm erzielt werden. Die in der Regel mit einer CNC-Fräse vorgenommene Fräserung erlaubt jede Art von Muster oder Design. Unterschiedliche Tiefen der Fräserung bewirken einen spannenden dreidimensionalen Effekt.



STRUKTUREN (CNC FRÄSEN/PRÄGETECHNIKEN)

Durch dreidimensionale Effekte erhalten Architektur und Inneneinrichtung eine weitere Dimension. Diese werden mit CNC Fräsen oder aber Prägetechniken realisiert. Zum Prägen wird DuPont™ Corian® auf 160°C erhitzt und durch einen „Stempel“ mit dem gewünschten Muster bedruckt.

SANDSTRÄHLEN

Wie auch Holz, Glas und andere Materialien lässt sich DuPont™ Corian® mit unterschiedlichen Werkzeugen sandstrahlen. Je nach Stärke und Tiefe des Sandstrahls entstehen dabei verschiedene Oberflächen. Diese Technik eignet sich für Schilder, Wandverkleidungen oder um einem Designobjekt eine individuelle Note zu verleihen.

HINWEISE ZUM ENTWURFSPROZESS MIT DUPONT™ CORIAN®

Arbeitsplatten aus DuPont™ Corian® werden mit Unterbauhaken versehen, um Verwerfungen oder Risse zu vermeiden. Diese sollten aus wasserfestem MDF (Mitteldichte Faserplatte) oder Sperrholz sein. Die Corian® Platte wird auf die Unterkonstruktion mit flexiblem Silikonkleber befestigt. Verschraubungen direkt in das Material sind zu vermeiden. Sämtliche Innenecken müssen mit einem Radius versehen sein.

Für den Einbau von Herdplatten werden verstärkte Aussparungen empfohlen. Diese Technik ist von DuPont patentiert und zeichnet sich als sicherste Möglichkeit aus, Rissbildungen um die Herdplatte zu vermeiden. Flächenbündig in das Material integrierte Herdplatten unterliegen ebenfalls der 10-Jahres-Garantie von DuPont, wenn die empfohlenen Herstellungs- und Installationsrichtlinien korrekt befolgt wurden. Diese Richtlinien befinden sich im DuPont™ Corian® Verarbeitungshandbuch. Die Verarbeiter des DuPont Quality Network können jede Herdplatte optimal integrieren.

WÄRMEAUSDEHNUNG

Der Dehnungswert von DuPont™ Corian® beträgt ca. 1 mm/Meter bei einer Temperaturabweichung von 30°C. Auf jeder Seite der Arbeitsplatte müssen also je nach Plattenlänge entsprechende Dehnungsfugen eingeplant werden.

Spezielle Anwendungen

VERTIKALE OBERFLÄCHEN

WANDVERKLEIDUNGEN

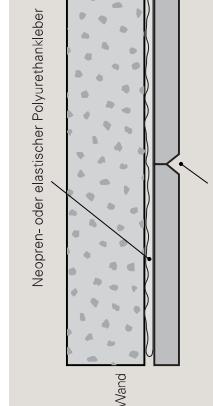
Ideale Unterkonstruktionen für DuPont™ Corian®:

- Wasserfeste Gipskartonplatte
- Wasserfestes Sperrholz
- Wasserfeste MDF-Platte
- jede gut erhaltene Fliesenoberfläche
- Gipskartonwand

• Ziegelwand

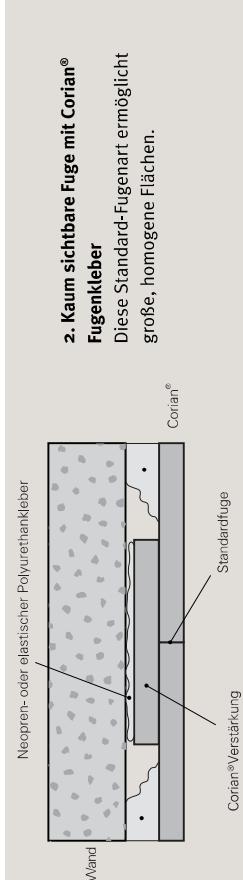
Bevor eine Fliesenwand mit DuPont™ Corian® verkleidet wird, sollte diese mit denaturiertem Alkohol gereinigt und lose und gebrochene Fliesen entfernt werden. Die verwendeten Klebstoffe für die Montage von Corian® auf der Unterkonstruktion müssen problemloses Ausdehnen und Zusammenziehen zulassen.

Es gibt zwei verschiedene Fugentypen für vertikale Anwendungen:



1. Fliegende „V“-Fuge

Bei der fliegenden „V“-Fuge wird Corian® Silikon in einem abgestimmten Farbtön verwendet. Die Plattenkanten sind abgestumpft und bilden ein kleines „V“.



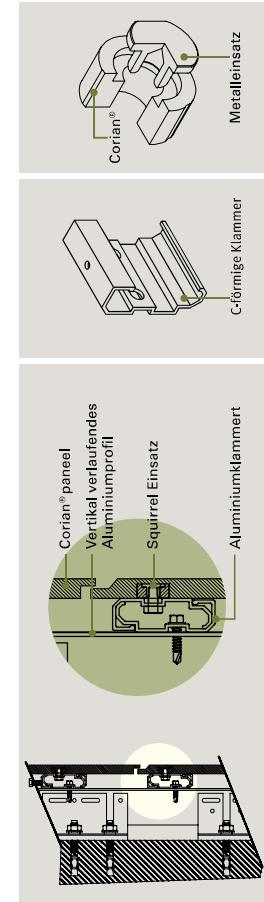
2. Kaum sichtbare Fuge mit Corian® Fugenkleber

Diese Standard-Fugenart ermöglicht große, homogene Flächen.

FASSADENVERKLEIDUNGEN

Die vielen verschiedenen Farben und Effekte, Möglichkeiten der Oberflächendekoration, die Verformbarkeit, Langlebigkeit und Erneuerbarkeit des Materials haben Architekten und Designer dazu veranlasst, DuPont™ Corian® auch im Außenbereich einzusetzen. So findet das Material für Straßenschilder und Bänke, Bushaltestellen und Ladenfassaden und seit kurzem auch für ganze Gebäudenüllverkleidungen Verwendung. Deshalb hat DuPont™ Corian® im Außenbereich untersucht, dass die Einsatzmöglichkeiten von DuPont™ alle Fragen bezüglich Fassadenverkleidungen für gewerbliche Objekte und Privathäuser. Im Allgemeinen besitzt DuPont™ Corian® eine relativ hohe Resistenz gegen UV-Strahlen. Einige Farben sind jedoch beständiger gegen Witterung und Verfärbung als andere. Obwohl die physikalischen Eigenschaften bei Außenanwendungen unverändert bleiben, verringert sich unter Umständen der Oberflächenglanz. Außerdem kann sich der Kontrast zwischen Äderung und Grundfarbe verringern bzw. auf Dauer eine leichte Veränderung der Grundfarbe eintreten. Diese Farbabweichungen lassen sich durch regelmäßiges Schleifen entfernen. Gerade bei großen Flächen wie z.B. Gebäudefassaden ist dieser Vorgang jedoch nicht immer unproblematisch. Die Liste „Farbempfehlungen für den Außenbereich“ zeigt, welche Farbtöne sich besonders für Fassadenverkleidungen eignen.

Bei allen Anwendungen im Außenbereich muss DuPont™ Corian® immer so auf der Trägerfläche oder Unterkonstruktion montiert werden, dass sich das Material ausdehnen und zusammenziehen kann.



An allen Rändern der einzelnen Elementen befinden sich überstehende oder offene Verbindungsstellen, die als Dehnungsfugen fungieren. Ihre Breite hängt dabei vom Wärmedehnungs- und -kontraktionskoeffizienten von Corian® und der Größe der Paneele ab. Die horizontale Mindestbreite der Fuge beträgt 16 mm, die vertikale Mindestbreite 8 mm.

Die durchgefäßten maßgefertigten Paneele aus Corian® lassen sich problemlos installieren. Die C-förmigen Klammern werden an den im Material integrierten Einsätzen befestigt und alle 45 cm in das Befestigungssystem eingeklickt. Das Anbringen der Paneele sollte gut geplant werden, da das Befestigungssystem nur Toleranzen von einem Zentimeter zulässt. Die präzise Positionierung kann mittels Metallzangen und Saugrappen oder unter Zuhilfenahme einer Hebebühne erfolgen.

EINSATZ IM AUSSENBEREICH

Farbbeständigkeit ist ein wichtiges Kriterium bei der Materialwahl für Außenanwendungen. Die einzelnen Farben von DuPont™ Corian® verfügen über ein unterschiedliches Witterungsverhalten. Deshalb hat DuPont ein spezielles Testprogramm entwickelt, um die Witterungsbeständigkeit der einzelnen Farben besser zu bewerten.

Das Testverfahren auf der DuPont Wetterstation in Florida entspricht der Richtlinie ASTM G7. Paneele aus Corian® wurden zwei Jahre lang mit einem horizontalen Neigungswinkel von 45° aufgestellt. In einigen Fällen wurden vorher Farbbestimmungen mit dem Xenon-Lichtbogen-Test in Übereinstimmung mit der Richtlinie ASTM G45 und Florida-Belastungstests mit vergleichbaren Corian® Farben durchgeführt. Alle getesteten Platten hatten eine Stärke von 12,3 mm. Farbabweichungen bei beiden Testmethoden wurden mit Instrumenten gemessen und in Einheiten von ΔE (totale Farbabweichung) nach Richtlinie ASTM D2244 berechnet. Die unten aufgeführten Farben verfügen über eine gute Farbbeständigkeit mit Abweichungen kleiner oder gleich 5 ΔE-Einheiten gemessen über 10 Jahre (anhand der Testmethoden der oben genannten ASTM-Richtlinien). Informationen über das Witterungsverhalten anderer Farben und Empfehlungen zur Farbauswahl für Außenanwendungen sind über DuPont erhältlich.

BODENBELÄGE

DuPont™ Corian® kann in geringer frequentierten Bereichen, in denen keine hohe Abriebfestigkeit gefordert ist, auch als Fußböden eingesetzt werden. Das haptisch angenehme Material eignet sich perfekt für Bafuß-Bereiche wie z.B. Badezimmer. Diese Anwendung gestattet attraktive Material- und Farbkombinationen für Boden, Wand und Waschtische. Die folgenden Charakteristika empfehlen das Material für diesen speziellen Bereich: Kaum sichtbare Nässe erwecken den Eindruck eines durchgängigen Fußbodens und erlauben eine abgerundete Verbindung zwischen Boden und Wand (Hohkehle), der Werkstoff ermöglicht dekorative Intarsien in kontrastierenden Farben und eine unkomplizierte Wartung, bei der kleine Kratzen und Schäden an der Oberfläche problemlos beseitigt werden können.

DuPont™ Corian® lässt sich auf ebenen Flächen installieren, die sich auch für den Belag mit Fliesen eignen. Dazu zählen trockener Beton, wasserfestes Sperrholz, wasserfeste Gipskartonplatte, Vinyl oder bereits vorhandene Keramikfliesen. Sollte die darunter liegende Trägerfläche nicht hart und ebenmäßig sein, müssen nicht haftende Teile entfernt und leere Stellen mit gebrochenen Fliesen und Fliesenkleber aufgefüllt werden. Alle Oberflächen müssen fest, waagerecht, völlig eben und sauber sein, eventuelle Staub-, Öl- oder Wachstrückstände sollten vor der Montage entfernt werden. DuPont™ Corian® kann mit Epoxydklebstoff auf der Trägerfläche befestigt werden, wenn eine Ausdehnung möglich ist. Um eventuelles Ausrutschen zu vermeiden, empfiehlt es sich vor allem im Nassbereich, die Oberfläche mit einem Schleifpapier (120-150 µm) aufzurauen. Die Montage auf nicht ausgehärtetem Kleber kann die Stabilität des Fußbodens gefährden.

FARBEMPFEHLUNGEN FÜR DEN AUSSENBEREICH

Diese Farben verfügen über eine gute Farbbeständigkeit mit

Abweichungen kleiner oder gleich 5 ΔE-Einheiten gemessen über 10 Jahre:					
Abalone	Adobe	Beach Glass	Beige Fieldstone	Antarctica	Aurora
Aztec Gold	Blue Pebble	Bone	Butter Cream	Bisque	
Blackberry Ice	Caribbean	Clam Shell	Dove		
Cameo White	Eclipse	Everest	Festival		
Dusk	Glacier White	Gray Fieldstone	Linen		
Fossil	Pepper Ivory	Primrose	Sahara		
Night Sky	Seashell	Summer Sky	Tarragon		
Savannah	Vanilla	Venato White	Whitecap		
Tumbled Glass					

Installation & Pflege

INSTALLATION

Damit die 10-Jahres-Garantie von DuPont greift, muss der Einbau einer Installation aus DuPont™ Corian® von einem Verarbeitungsbetrieb des DuPont Quality Network durchgeführt werden. Die fachgerechte Montage ist notwendig, um die Qualität einer Oberfläche aus Corian® zu gewährleisten. Große Arbeitsplatten werden meist stückweise in der Werkstatt gefertigt und vor Ort zusammengefügt. Dies erleichtert den Transport und schützt vor eventuellen Beschädigungen.

PFLEGE

TÄGLICHE PFLEGE
DuPont™ Corian® ist sehr pflegeleicht. Die frische, hygienische Anmutung bleibt lange erhalten, indem Flüssigkeiten, Fett und Flecken mit einem feuchten Tuch und Seifenwasser entfernt werden. Dazu eignet sich z.B. Reinigungsmilch auf Ammoniakbasis für massive Oberflächen, eine milde Scheuermilch oder ein herkömmlicher Haushaltsreiniger. Anschließend sollte die Oberfläche mit einem weichen Tuch trocken gewischt werden. Spülens müssen sorgsam gereinigt und Fettrückstände und Flecken entfernt werden. Ein bis zweimal pro Woche sollten sie teilweise mit warmem Wasser gefüllt und 1-2 Teelöffel eines flüssigen Bleichmittels hinzugefügt werden. Diese Mischung muss einige Stunden bzw. die ganze Nacht in der Spül einwirken. Um Kalkspuren zu vermeiden, sollte die Arbeitsplatte mit einem feuchten Tuch gereinigt und anschließend getrocknet werden. In Problembereichen wie Abfluss und Armaturen kann gelegentlich ein Mittel zur Entfernung von Kalkablagerungen verwendet werden.

REPARATUR

Das massive, homogene DuPont™ Corian® ist grundsätzlich „erneuerbar“. Die meisten Beschädigungen durch Schläge, Hitze oder Chemikalien können normalerweise vor Ort repariert und die ursprüngliche glatte, hygienische und massive Oberfläche wiederhergestellt werden. Das fachkundige Schleifen einer Arbeitsplatte aus DuPont™ Corian® sollte ein Verarbeitungsbetrieb des DuPont Quality Network vornehmen. Dieser kann ein Objekt installieren und bietet darüber hinaus einen Wartungsvertrag für gewerbliche Kunden an.

EMPFEHLUNGEN

HITZE

- Heiße Töpfe sollten nicht direkt auf eine Arbeitsplatte oder Spüle aus DuPont™ Corian®, sondern auf einen Untersteller oder eine Isolermatte für die Spüle abgestellt werden. Vor allem heiße, gusseiserne Pfannen und Töpfe dürfen nicht mit dem Material in Berührung kommen. Eine hohe Temperatur kann alle Arten von Oberflächen beschädigen.
- Wenn kochende Flüssigkeiten in die Spüle gegossen werden, ohne dass dabei kaltes Wasser läuft, kann die Oberfläche aus DuPont™ Corian® Schaden nehmen.
- Pfannen und Töpfe sollten mittig auf der Kochplatte platziert werden und nicht überstehen, da sie ansonsten angrenzende Oberflächen beschädigen könnten.

KRATZER

- Wie alle Materialien entwickelt DuPont™ Corian® mit der Zeit Spuren im täglichen Gebrauch. Folgendes sollte dazu beachtet werden:
- Auf einer Oberfläche aus DuPont™ Corian® darf nicht geschnitten oder gehackt werden, da dadurch Kerben entstehen. Stattdessen sollte ein Schneidebrett verwendet werden.
 - Dunkle, stark pigmentierte Farben neigen im täglichen Gebrauch eher zu Kratzern und Staubsammlungen als helle, strukturierte Töne (weitere Informationen sind auf der Farbtafel im Innencover dieses Buches oder in der separaten Farbbroschüre erhältlich).

CHEMISCHE VERUNREINIGUNGEN

Verunreinigungen durch Chemikalien (z.B. Farbeizie, Pinselreiniger, Metallreiniger, Ofenreiniger, Reiniger mit Methylchlorid, säurehaltiger Abflussreiniger, Nagellackentferner auf Acetonbasis etc.) sollten sofort mit Seifenwasser entfernt werden. Flecken durch Nagellack können mit acetontreiem Nagellackentferner beseitigt werden. Anschließend muss die Stelle mit Wasser gesäubert werden. Das lange Einwirken von Chemikalien kann Oberflächen nachhaltig beschädigen. Weitere Informationen zu chemischen Verunreinigungen, Reinigungsmethoden und allgemeine Pflegeanleitungen stehen im „Technischen Datenblatt“ von DuPont™ Corian® bzw. im Internet unter www.corian.com. Fälle von Verunreinigungen, die nicht im „Technischen Datenblatt“ aufgeführt sind, fallen nicht unter die 10-jahres-Garantie und werden als unsachgemäße Nutzung behandelt.

QUALITY NETWORK

Das von DuPont gegründete Quality Network setzt sich aus erfahrenen Verarbeitungsunternehmen zusammen, die Entwürfe der Designer gekonnt umsetzen und höchste Qualität hinsichtlich Installation und Service bieten.

Zum DuPont™ Corian® Quality Network gehören:

- Autorisierte Verarbeiter/Installateure von DuPont™ Corian®
 - DuPont™ Corian® Servicecenter
 - DuPont™ Corian® Koordinatoren für Garantieleistungen
- Alle Mitglieder wurden von DuPont in der Verarbeitung, Montage, Reparatur und Pflege von Corian® geschult. Die Verarbeitungsbetriebe des Quality Network sind ebenso für die Durchführung und Erfüllung der 10-jährigen Garantie verantwortlich.

SERVICECENTER

Die Servicecenter sind unabhängige Betriebe, die als Teil eines Netzwerkes unter Vertrag mit DuPont stehen. Sie installieren DuPont™ Corian®, wickeln rasch und effizient Garantiefälle ab und führen das DuPont™ Corian® Pflege- und Wartungsprogramm zu festgesetzten Tarifen durch. Ihr Ziel ist die höchst mögliche Kundenzufriedenheit.

GARANTIE

DuPont bietet zwei unterschiedliche Garantien an. Die Produktgarantie besteht standardmäßig für alle Platten-Produkte aus DuPont™ Corian® und garantiert für eine Dauer von 10 Jahren nach Erwerb, dass diese keine Produktionschäden aufweisen. Eine weitere Garantieleistung ist durch die begrenzte Einbaugarantie vorgesehen, wenn Verarbeitung und Montage von einem Mitglied des DuPont Quality Network durchgeführt wurde.

Die begrenzte Einbaugarantie ist eine erweiterte Produktgarantie und garantiert die mangelfreie Verarbeitung und Installation des fertigen Produkts. Weitere Informationen dazu sind über DuPont™ Corian® erhältlich.

RECHTSHINWEISE

GEISTIGES EIGENTUM

Alle Dekorationen, Lösungen, Systeme, Produkte, Installationen und Designs, die auf den Bildern in dieser Veröffentlichung gezeigt werden, sind geistiges Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Das Kopieren der Dekorationen, Lösungen, Systeme, Produkte, Installationen und Designs, die auf diesen Bildern gezeigt werden, bedeutet die Verletzung der geistigen Eigentumsrechte der jeweiligen Eigentümer. Personen, die diese geistigen Eigentumsrechte verletzen, werden nach anwendbarem Recht verantwortlich gemacht.

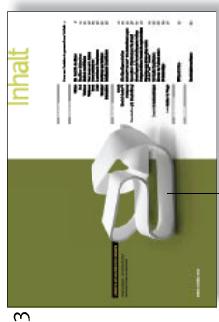
EIGENTUM UND BILDNUTZUNG

Die in dieser Veröffentlichung gezeigten Bilder sind Eigentum der E. I. du Pont de Nemours and Company oder ihrer Konzerngesellschaften oder sind Eigentum von Unternehmen, Architekten, Designern, Organisationen oder anderen juristischen Personen oder Individuen. Die unberechtigte Verwendung dieser Bilder stellt eine Verletzung der geistigen Eigentumsrechte und des Urheberrechts dar.

Diese Informationen entsprechen dem aktuellen Wissenstand und sind nur als Hinweise für den persönlichen Anwendungsbereich vorgesehen. Auf keinen Fall sind sie als Ersatz für eigene Eignungsuntersuchungen gedacht, um die Anwendbarkeit der Produkte für ein bestimmtes Projekt zu ermitteln. Diese Informationen können je nach neuem Wissenstand und Erfahrungswerten überarbeitet und aktualisiert werden, da nicht alle Anwendungsmöglichkeiten von DuPont™ Corian® vorstellbar sind. Diese Publikation ist nicht als Gewährung einer Lizenz oder als Empfehlung zur Verletzung von Patenten und Schutzrechten zu betrachten.

Bildnachweise

- ♂ Name des Objektes bzw. Produktes
- ⌚ Name des Verarbeiters bzw. Herstellers
- ⌚ Name des Designers
- ⇒ Ort der Installation bzw. Name des Events

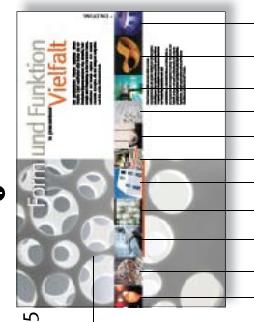


2-3



8-9

- ① ♂ „Endless Nile“ Tisch ⌚ AMR Helmy Designs ⌚ Karim Rashid
Foto mit freundlicher Genehmigung von Karim Rashid Inc.



4-5

- ① ♂ „LeVase“ ⌚ Christian Ghion ⇒ „Corian®; 40 Jahre - 40 Designer“, Mailand, April 2007 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
② ⌚ „Diode“ Leuchten ⌚ Marc Newson ⇒ „De-lighted by Corian®“, Mailand April 2003 Foto Miro Zagnoli für DuPont™ Corian®
③ ⌚ „The Spool“ ⌚ „Corian® loves Missoni“, Rosita and Luca Missoni Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
④ ⌚ Kücheninsel ⌚ Zaha Hadid ⇒ „Z. Island by DuPont™ Corian®“, Mailand, April 2006 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
⑤ ⌚ Kücheninsel ⌚ Jean Nouvel ⇒ „Corian® Nouvel Lumières“, Mailand, April 2007 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
⑥ ⌚ Seeko Hotel ⌚ Architekturbüro King Kong ⇒ Bordeaux, Frankreich Foto Arthur Péquin
⑦ ⌚ Badsituation ⌚ „Estelle“ Muster (Teppich und Waschtische) von MissoniHome; PHC Waschschiffe von Boffi ⇒ „Corian® loves Missoni“, Mailand, April 2008 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
⑧ ⌚ Hinterleuchte Paravents ⌚ Rosita and Luca Missoni; „Esmeralda“ Muster von MissoniHome ⇒ „Corian® loves Missoni“, Mailand, April 2008 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
⑨ ⌚ „ON/Off (and everything in between)“ ⌚ Build (London) & Commonwealth (New York) ⇒ Espeis Archetype Gallerie Foto Zoe Coombes
⑩ ⌚ Beleuchtete Sitzmöbel und Wandverkleidung ⌚ Rosita und Luca Missoni; „Ondia“ Muster von MissoniHome ⇒ „Corian® loves Missoni“, Mailand, April 2008 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
⑪ ⌚ „Oh-Voïd“ Chair ⌚ Ron Arad ⇒ „Lo-rez-dolores-fabula-rasa“, Mailand, April 2004 Foto Tom Väck für DuPont™ Corian®
⑫ ⌚ „Vitamin bar“ ⌚ James Irvine ⇒ „De-lighted by Corian®“, Mailand, April 2003 Foto Miro Zagnoli für DuPont™ Corian®

6-7

- ① ⌚ „Evonomia“ Küche ⌚ Evonoma ⌚ Peter Raybjerg
Foto mit freundlicher Genehmigung von Evonoma
② ⌚ „K2“ Küche ⌚ Boffi ⌚ Norbert Wängen Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
③ ⌚ „K2“ Küche ⌚ Boffi ⌚ Norbert Wängen Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
④ ⌚ „K2“ Küche ⌚ Boffi ⌚ Norbert Wängen Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
⑤ ⌚ „Orca“ ⌚ Rapsel ⌚ Thomas Sandell Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®

- ① ⌚ „Miniküche“ ⌚ Boffi ⌚ Joe Colombo Foto mit freundlicher Genehmigung von Boffi
② ⌚ „Solaris“ Küche ⌚ Ernestomeda ⌚ Pietro Arosio Foto mit freundlicher Genehmigung von Ernestomeda
③ ⌚ „Acafé (Autogrill)“ ⌚ Colli & Galliano Architekten ⇒ Termini Bahnhof, Rom Foto Arch. L. Filetici
④ ⌚ Adam & Eve Hotel ⌚ Belek, Türkei Foto DuPont™ Corian®
⑤ ⌚ „Estelle“ Muster von MissoniHome ⇒ „Corian® loves Missoni“, Mailand, April 2008 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
⑥ ⌚ Badsituation ⌚ Rosita und Luca Missoni; „Estelle“ (Teppich) und „Esmeralda“ (Paravent) Muster von MissoniHome; Badewanne „Po“ von Boffi, Design Claudio Silvestrin ⇒ „Corian® loves Missoni“, Mailand, April 2008 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
⑦ ⌚ Joan Font Kollektion ⌚ Nixa Arquitectonica ⌚ Joan Font Foto mit freundlicher Genehmigung von Nixa Arquitectonica
⑧ ⌚ „Elemental Spa“ ⌚ Dornbracht ⌚ Sieger Design Foto mit freundlicher Genehmigung von Dornbracht
⑨ ⌚ „Folio“ ⌚ Boffi ⌚ Neunzig Design Foto Diego Alto für DuPont™ Corian®
⑩ ⌚ „Orcia“ ⌚ Rapsel ⌚ Thomas Sandell Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®

- 18-19**
- 1 ⚡ five+senstel ☺ Yasmine Mahmoudieh
⇒ Willisau, Schweiz, 2005 Foto DuPont™ Corian®
 - 2 ⚡ Duschtasse, Joan Font-Kollektion ☺ Nesa Arquitectonica
Joan Font Foto mit freundlicher Genehmigung von Nesa Arquitectonica
 - 3 ⚡ Badewanne „Opera“ ☺ Toscoquattro ☺ Claudio Nardi
Foto Massimo Fazio für DuPont™ Corian®
 - 4 ⚡ Wäschebecken und Duschtasse „Joan Font“-Kollektion
Nesa Arquitectonica ☺ Joan Font
Foto mit freundlicher Genehmigung von Nesa Arquitectonica
- 20-21**
- 1 ⚡ „Oh Void“ Chair ☺ Ron Arad ⇒ „Lo-rez-dolores-tabula-rasa“,
Mailand, April 2004 Foto Tom Vack für DuPont™ Corian®
 - 2 ⚡ „Shadow“ Chaiselongue ☺ Cappellini ☺ Christian Ghion
Foto mit freundlicher Genehmigung von Cappellini
 - 3 ⚡ „Caillou“ ☺ Scott Wilson Foto mit freundlicher Genehmigung von Scott Wilson
- 22-23**
- 1 ⚡ Tablett „opetz M“ ☺ Delugan Meissl ⇒ „Corian®: 40 Years - 40 Designers“, Mailand, April 2007 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
 - 2 ⚡ Tablett „Fossil“ ☺ Aquilini & Alberg ⇒ „Corian®: 40 Years - 40 Designers“, Mailand, April 2007 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
 - 3 ⚡ „Le Vase“ ☺ Christian Ghion ⇒ „Corian®: 40 Years - 40 Designers“, Mailand, April 2007 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
 - 4 ⚡ „Vertigo“ Tablets ☺ B&B Italia
Naoto Fukasawa Foto mit freundlicher Genehmigung von B&B Italia
 - 5 ⚡ „Loop“ Tablets ☺ B&B Italia
Jakob Wagner Foto mit freundlicher Genehmigung von B&B Italia
- 24-25**
- 1 ⚡ „Loftcube“ ☺ Loftcube GmbH ☺ Werner Aisslinger
Graphic design by Catharina Lorenz & Steffen Kaz ⇒ Mailand, April 2008
Foto mit freundlicher Genehmigung von TechLab Italia
 - 2 ⚡ „Loftcube“ ☺ Loftcube GmbH ☺ Werner Aisslinger
Designmai, Mai 2003 Foto Steffen Jänicke
 - 3 ⚡ Beleuchtete Sitzmöbel, Wandverkleidung und Wandleuchte
„Einfach wohlfühlen“ ☺ TechLab Italia und „Esmeraldas“-Muster von MissoniHome ⇒ „Corian® loves Missoni“, Mailand, April 2008
Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
- 26-27**
- 1 ⚡ „The Flower Tower“ ☺ DuPont, TechLab Italia und _avantgarde;
DuPont™ Corian®
Foto mit freundlicher Genehmigung von TechLab Italia
 - 2 ⚡ Schreibtisch und hinterleuchtete Wandverkleidung „Z. Island by Zaha Hadid“ ⇒ Mailand, April 2006
Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
 - 3 ⚡ Seek'o Hotel ☺ Architekturbüro King Kong
Bordeaux, Frankreich Foto Arthur Péquin
- 28-29**
- 1 ⚡ „Rendez-Vous Toyota“ Showroom ☺ Ora-ito ⇒ Paris
Foto Luc Boegly
 - 2 ⚡ Chantal Thomass' Flagstore ☺ Christian Ghion ⇒ Paris
Foto Jean-Pierre Delagarde für DuPont™ Corian®
- 30-31**
- 1 ⚡ „Size + Matter“ (Prototipe) ☺ Amanda Levete
London Design Festival, 2007 Foto Phillips de Pury
 - 2 ⚡ „Tandem“-Kollektion ☺ Thomas Sauvage
Foto Arnaud Chiderfici/Kalice
 - 3 ⚡ Privatwohnung ☺ David Giovannitti ⇒ New York
Foto Michael Moran
- 32-33**
- 1 ⚡ „Resi-Rise“-Installation ☺ KOL/MAC Studio ⇒ IX Biennale di Architettura, Venedig, 2004 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
 - 2 ⚡ Upperworld Hotel, Battersea Power Station“-Installation
„I Have a dream“ von Andreoli und DuPont™ Corian®, Mailand, März 2007 Foto Massimo Schiavon
 - 3 ⚡ „Neverending“ Bücherregal ☺ Luca Nichetto ⇒ Ausstellung „I Have a dream“ von Andreoli und DuPont™ Corian®, Mailand, März 2007 Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
- 34-35**
- 1 ⚡ „The Gavin Jones Garden of Corian®“ ☺ Philip Nash
2008 Chelsea Flower Show, London Foto Trevor Grant
 - 2 ⚡ „Neverending“ Bücherregal ☺ Luca Nichetto ⇒ Ausstellung „I Have a dream“ von Andreoli und DuPont™ Corian®, Mailand, März 2007 Foto Massimo Schiavon
 - 3 ⚡ „Neverending“ Bücherregal ☺ Luca Nichetto ⇒ Ausstellung „I Have a dream“ von Andreoli und DuPont™ Corian®, Mailand, März 2007 Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
- 36-37**
- 1 ⚡ Beleuchtete Sitzmöbel, Wandverkleidung und Wandleuchte
„Leuchtende Transluzen“ ☺ Rosita und Luca Missoni; „Onda“ und „Esmeraldas“-Muster von MissoniHome ⇒ „Corian® loves Missoni“, Mailand, April 2008
Foto DuPont™ Corian®
 - 2 ⚡ Detail einer Wandleuchte ☺ Rosita und Luca Missoni; „Esmeraldas“-Muster von MissoniHome ⇒ „Corian® loves Missoni“, Mailand, April 2008
Foto DuPont™ Corian®
 - 3 ⚡ „Illumination Bar“ ☺ werks ⇒ 2008 Light+Building, Frankfurt
Foto mit freundlicher Genehmigung von werks; interactive-scape.com

- ① ☈ Dekorative Verkleidung „Lumières“, Mailand, April 2007 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
 ② ☈ Börlind City Spa (corso Como, Mailand) Foto Burk Architekten
 ③ ☈ „The Lucy Clinic“ (Dr. James Chang's Klinik für ästhetische Chirurgie)
 Foto mit freundlicher Genehmigung von Michael Young
 ④ ☈ „Medusa“ Leuchten ☈ Exposed ☈ Claudia Carrasco
 Foto Jake Fitzjones für DuPont™ Corian®
- 48-49**
-

- ① ☈ Dekorative Verkleidung „Corian® Nouvel Lumière“, Mailand, April 2007 Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
 ② ☈ Börlind City Spa (corso Como, Mailand) Foto Burk Architekten
 ③ ☈ „The Lucy Clinic“ (Dr. James Chang's Klinik für ästhetische Chirurgie)
 Foto mit freundlicher Genehmigung von Michael Young
 ④ ☈ „Medusa“ Leuchten ☈ Exposed ☈ Claudia Carrasco
 Foto Jake Fitzjones für DuPont™ Corian®
- 64-65**
-

- ① ☈ „Briza“ Heizkörper Foto Francesco Brigida für DuPont™ Corian®
 ② ☈ Tische „Roulette“ und „Pong“ ☈ Räbli Häge Gallerie
 Foto Moritz Waldmeyer Foto Jake Fitzjones für DuPont™ Corian®
- 64-65**
-

- ① ☈ GS Tessuti Showroom Foto mit freundlicher Genehmigung von TechLab Italia
 ② ☈ Elie Tahari Boutique ☈ Lissoni Associati
 Foto Lawrence Anderson
- 40-41**
-

- ① ☈ Bett „Foliage“ ☈ Ilaria Marelli Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
 ② ☈ Beistelltisch „Bon Bon“ Foto Massimo Fazio für DuPont™ Corian®
 ③ ☈ Beistelltisch „Bon Bon“ Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
 ④ ☈ Bett „Foliage“ ☈ Ilaria Marelli Foto Massimo Schiavon
- 42-43**
-

- ① ☈ Bett „Foliage“ ☈ Ilaria Marelli Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
 ② ☈ Beistelltisch „Bon Bon“ Foto Massimo Fazio für DuPont™ Corian®
 ③ ☈ Beistelltisch „Bon Bon“ Foto Sabine Schweigert für DuPont™ Corian®
 ④ ☈ Bett „Foliage“ ☈ Ilaria Marelli Foto Massimo Schiavon
- 44-45**
-

- ① ☈ Küche Foto mit freundlicher Genehmigung von Wood Stock K.F.T.
 ② ☈ Tisch „Rosis“ (aus der Kollektion „Allaria“) Foto mit freundlicher Genehmigung von Escho
 ③ ☈ Schrank „Textile“ Foto mit freundlicher Genehmigung von Decode London
 ④ ☈ Küche und Wandverkleidung Muster von MissoniHome Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
- 46-47**
-

- ① ☈ Küche und Wandverkleidung Foto Leo Torri für DuPont™ Corian®
- 46-47**
-

Kontakt

EUROPA		KONTAKT	
FINNLAND			
HEADQUARTERS	NOMART OY Merikasarminkatu 6 00160 Helsinki Finland	DUPONT DE NEMOURS INTERNATIONAL S.A. 2, chemin du pavillon/p.o. Box 50 Ch-1218 Le Grand-Saconnex Genf	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
ÖSTERREICH	TEL: +43 1 22 71 75 11 FAX: +43 1 22 71 75 109	DU PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH DuPont Str. 1 D-63263 Neu-Isenburg Deutschland	4th floor-405 Alkhobar 31952, Saudi Arabien TEL: +966 1 4490180 FAX: +966 1 4491053
BENELUX	TEL: +49 93 14 60 07 41 FAX: +49 61 02 18 25 24 Gebührenfreie Hotline: 0800 18 10 018	DU PONT DE NEMOURS (BELGIUM) BVBA Antoon spinostraat 6 B-2800 Mechelen Belgien	4th floor-405 Alkhobar 31952, Saudi Arabien TEL: +966 1 4490180 FAX: +966 1 4491053
ITALIEN	TEL: +32 15 47 32 99 FAX: +32 03 53 42 Gebührenfreie Hotline (nur Belgien): 0800 96 6666 Gebührenfreie Hotline (nur Luxemburg): 0800 23 079 Gebührenfreie Hotline (nur Niederlande): 0800 02 23 500	DU PONT DE NEMOURS ITALIANA S.R.L. Building Innovations Via Piero Gobetti 2/c 20063 Cernusco s/Naviglio MI Italien	4th floor-405 Alkhobar 31952, Saudi Arabien TEL: +966 1 4490180 FAX: +966 1 4491053
DÄNMARK	TEL: +45 32 47 98 00 FAX: +45 77 31 15 79	DUPONT DANMARK Skøllevej 26 DK-2770 Kastrup Dänemark	4th floor-405 Alkhobar 31952, Saudi Arabien TEL: +966 1 4490180 FAX: +966 1 4491053
FRANKREICH	TEL: +33 1 41 97 44 00 FAX: +33 1 41 97 44 11 Gebührenfreie Hotline: 0800 91 72 72	DU PONT DE NEMOURS (FRANCE) S.A.S., Défense Plaza 23/25 Rue Delarivière Lefoullon Défense 9 92800 Puteaux Frankreich	4th floor-405 Alkhobar 31952, Saudi Arabien TEL: +966 1 4490180 FAX: +966 1 4491053
NORWEGEN	DUPONT NORGE AS Postboks 6154 NO 0602 Oslo Norwegen	DUPONT NORGE AS Postboks 6154 NO 0602 Oslo Norwegen	4th floor-405 Alkhobar 31952, Saudi Arabien TEL: +966 1 4490180 FAX: +966 1 4491053
PORTUGAL	MATERFUT (Distribuidor oficial) Estrada Da Rainha, 807 4410-030 Serzedo Vila Nova De Gaia Portugal	DUPONT DE NEMOURS INTERNATIONAL S.A. Handelsvertretung in Bulgarien 1766 Sofia, Mladost 4 Business Park Sofia Building 1A, Floor 1 Bulgarien	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
SPANIEN	TEL: +358 9 66 37 28 FAX: +358 9 66 909	DU PONT DE NEMOURS (IBERICA), S.L. Edificio 'l'Illa' Avenida Diagonal 561 Es-08029 Barcelona Spanien	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
DEUTSCHLAND	TEL: +49 22 71 75 11 FAX: +49 22 71 75 109	DU PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH DuPont Str. 1 D-63263 Neu-Isenburg Deutschland	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
ÖSTERREICH	TEL: +49 93 14 60 07 41 FAX: +49 61 02 18 25 24 Gebührenfreie Hotline: 0800 18 10 018	DU PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH DuPont Str. 1 D-63263 Neu-Isenburg Deutschland	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
BENELUX	TEL: +49 93 14 60 07 41 FAX: +49 61 02 18 25 24 Gebührenfreie Hotline: 0800 18 10 018	DU PONT DE NEMOURS (BELGIUM) BVBA Antoon spinostraat 6 B-2800 Mechelen Belgien	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
GRÖSSEBRITANNIEN UND IRLAND	DUPONT SURFACES box 84 122 42, Votanikos Athens Griechenland	LEADING PRODUCTS SA 11 Emmanuel Pappa str. 122 42, Votanikos Athens Griechenland	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
ISLAND	DUPONT SURFACES box 84 425 02 Hisings Kärra Schweden	LEADING PRODUCTS SA 11 Emmanuel Pappa str. 122 42, Votanikos Athens Griechenland	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
SCHWEIZ	DUPONT SURFACES (DEUTSCHLAND) GMBH DuPont Str. 1 D-63263 Neu-Isenburg Deutschland	LEADING PRODUCTS SA 11 Emmanuel Pappa str. 122 42, Votanikos Athens Griechenland	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
ITALIEN	DUPONT SURFACES box 84 425 02 Hisings Kärra Schweden	LEADING PRODUCTS SA 11 Emmanuel Pappa str. 122 42, Votanikos Athens Griechenland	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
DÄNMARK	DUPONT DANMARK Skøllevej 26 DK-2770 Kastrup Dänemark	DUPONT SURFACES box 84 425 02 Hisings Kärra Schweden	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
FRANKREICH	TEL: +33 1 41 97 44 00 FAX: +33 1 41 97 44 11 Gebührenfreie Hotline: 0800 91 72 72	DUPONT SURFACES box 84 425 02 Hisings Kärra Schweden	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
NORWEGEN	DUPONT NORGE AS Postboks 6154 NO 0602 Oslo Norwegen	DUPONT NORGE AS Postboks 6154 NO 0602 Oslo Norwegen	DUPONT SRB D.O.O., Omladinskih brigada 88 11070 New Belgrade Serbien
HEADQUARTERS	DUPONT CZ S.R.O. Pekarska 14/628 Cz-155 00 Prag 5 Tschechische Republik	DUPONT CZ S.R.O. Pekarska 14/628 Cz-155 00 Prag 5 Tschechische Republik	DUPONT CZ S.R.O. Pekarska 14/628 Cz-155 00 Prag 5 Tschechische Republik
RUSSLAND	DUPONT SURFACES & TECHNOLOGIES LLC Kryatskaya Str. 17, Building 3 121614 Moskau Russland	DUPONT CZ S.R.O. Pekarska 14/628 Cz-155 00 Prag 5 Tschechische Republik	DUPONT SURFACES & TECHNOLOGIES LLC Kryatskaya Str. 17, Building 3 121614 Moskau Russland
ISRAEL	NYGA LTD. 28 Halechi St Bnei Brak 51200 Israel	DUPONT CZ S.R.O. Pekarska 14/628 Cz-155 00 Prag 5 Tschechische Republik	NYGA LTD. 28 Halechi St Bnei Brak 51200 Israel

LATEINAMERIKA

ARGENTINIEN

DUPONT ARGENTINA S.A.
Ing. Butry 240, piso 10
1001 Buenos Aires
Argentinien
TEL: +54 11-4021-4700
FAX: +54 11-4021-4800

BRASILIEN

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

DUPONT BRASIL S.A.

Al. Itapecau 506 Alphaville

Barueri - SP - CEP 06454-080

Brasilien

Gebührenfreie Hotline: 0800 171715

TEL: +55 11 4166-8412

FAX: +55 11 4166-8761

KOLUMBIEN

DUPONT COLOMBIA S.A.

Calle 113 # 7-21 torre A piso 14

Bogotá

Kolumbien

TEL: +571 6292202

FAX: +571 6292428

MEXIKO

DUPONT S.A. DE C.V.

Homerio 206 COL

Chapultepec Morales

Delegación Miguel Hidalgo

Méjico

Tel: +525 722 1223

Fax : +525 722 1369

ASIEN PAZIFIK

AUSTRALIEN

DUPONT (AUSTRALIA) LTD

HEAD OFFICE

7 Eden Park Drive

Macquarie Park NSW 2113

Sydney

Australien

TEL: + 61 2 9923 6111

FAX: + 61 2 9923 6011

Gebührenfreie Hotline: 1 800 252 997

CHINA

DUPONT CHINA HOLDING CO.LTD. - BEIJING OFFICE

Unit 1101,

China World Tower 2,

No.1 Jianguomen Wai Avenue,

Beijing,

100004, China

TEL: (86) 10-65058000

Ext.1033/3018

FAX: (86) 10-65058008

MALAYSIA

DUPONT MALAYSIA SDN BHD

6 floor, Bangunan Samudra,

1, Jalan Kontraktor U1/14,

Hicom Glenmarie Industrial Park

4050 Shah Alam

Selangor

Malaysia

TEL: +603-55693006 Ext 501

FAX: +603-55693001

HONGKONG

DUPONT CHINA LTD.

26/F, Tower 6,

The Gateway,

9 Canton Road,

Tsim Sha Tsui,

Hong Kong

TEL: (852) 27345353

FAX: (852) 27219897

INDIA

E.I.DUPONT INDIA P.LTD

DLF Cyber Green

Tower-C, 7th Floor

DLF Phase -III, Sector - 25A,

Gurgaon 122 002

India

TEL: 0124-409 1818 / 409 2828

FAX: 0124- 2540889 / 90 / 91

THAILAND

DU PONT (THAILAND) LTD.

6-7th floor, m. Thai Tower

All Seasons Place

87 Wireless Road

Lumpini, Phatumwan

10330 Bangkok

Thailand

TEL: + 66 2 659 4000

FAX: + 66 2 659 4001 - 3

JAPAN

DUPONT-MRC CO. LTD.

No.45 Kowa Bldg.

1-15-9, Minami Aoyama

Minato-Ku

107-0062 Tokyo

Japan

TEL: +81 3 54108551

FAX: +81 3 54108501



corian®

the Corian.[®] book

Der gestalterische Prozess unterliegt einem Wandel: Dabei manifestiert sich Design als verbindendes Element zwischen Idee, Material, Technologie und Umgebung. In den Bereichen Kunst,

Architektur und Design ergeben sich dadurch wertvolle Synergien, die den Zeitgeist aufgreifen und sich stetig weiterentwickeln.

Dieser Prozess stellt uns immer wieder vor neue Herausforderungen. Die kreative Freiheit, die wir innovativen Entwicklungen wie beispielsweise 3D CAD und dem Web 2.0 verdanken, zieht gleichzeitig neue Ansprüche an Materialien und Verarbeitungstechniken nach sich.

ARCHITEKTEN und **DESIGNERN** fällt eine Schlüsselrolle zu.

Sie verantworten die Verknüpfung von Natur, Technologie und Ästhetik im Innen- wie auch im Außenbereich. Seit mehr als 40 Jahren inspiriert und begeistert sie dabei das langlebige, hygienische, massive und dreidimensional verformbare Oberflächenmaterial DuPont™ Corian®.

www.corian.com



The miracles of science™