



Wat is DuPont™ Corian®?

CREATIEVE VRIJHEID...
VERTROUWEN IN PRESTATIE


corian.


ENDLESS EVOLUTION

Wat is DuPont™ Corian®?

DE VOORBIJE 200 JAAR HEEFT DUPONT GRENZEN VERLEGD DOOR NIEUWE MATERIALEN EN TECHNIEKEN UIT TE VINDEN EN NIEUWE TOEPASSINGEN EN OPLOSSINGEN TE ONTDEKKEN. DEZE REPUTATIE VAN SUCCESVOLLE UITVINDINGEN BETEKENDE EEN VOORNAME BIJDRAGE VOOR GLOBALE MARKTEN, PROJECTEN EN EINDPRODUCTEN OP FUNCTIONEEL EN ESTHETISCH VLAK.

DuPont™ Corian® hightech oppervlaktemateriaal illustreert dit vermogen perfect. Hoewel het materiaal werd ontwikkeld om een betere prestatie te leveren als alternatief voor conventionele oppervlaktematerialen, wordt Corian® vandaag internationaal erkend voor zijn bijdrage tot de design- & architectuurwereld. DuPont™ Corian® is vermaard om zijn uitzonderlijke veelzijdigheid, schoonheid en haast ongelimiteerde toepassingen in residentiële, openbare en commerciële omgevingen, en dit zowel binnen als buiten. Van keukens tot verlichting, van domotica tot touch control systemen, van badkamer tot de bekleding van gebouwen, meubilair en modesystemen: de “alchemie” van DuPont™ Corian® komt voor in een uitgebreid en nog steeds groeiend gamma van alledaagse producten, systemen en ontwerpen. DuPont™ Corian® belichaamt de vitaliteit van eindeloze evolutie, gebaseerd op expertise van wereldklasse in de wetenschap, technologie en marketing en een benijdenswaardig erfgoed van echte innovatie.



In de Keuken

BLIJVENDE ELEGANTIE

Bij Corian® staat schoonheid op gelijke voet met betrouwbaarheid, onderhoudsvriendelijkheid en een eindeloos aanpassingsvermogen. Beeldt u een vloeiende overgang in van werkblad naar wand, van spoelbak naar spat wand, van het koken naar ontspannen genieten. Het grote aanbod aan kleuren, details en ontwerpen biedt de mogelijkheid om een maximale charme te creëren in een aangename omgeving.

Elektra keuken door Ernestomeda;
design Pietro Arosio; foto Ernestomeda

Materiaal Inspiratie

DE VINDINGRIJKHEID VAN CORIAN® STAAT VOLLEDIG TOT UW CREATIEVE BESCHIKKING OM UW IDEËN TE VERWEZENLIJKEN. DOOR ZIJN ONBEPERKT AANTAL VORMEN EN ZIJN NAADLOZE OVERGANGEN KAN CORIAN® DE UITDAGINGEN VAN EEN GROOT AANTAL PROJECTEN EN TOEPASSINGEN AAN. CORIAN® IS STERK, HOMOGEEN, RESISTENT EN ZO INGENIEUS ALS DE MENSELIJKE VERBEEJDING ZELF.

Omslag: Keuken in een privé appartement, Nieuw-Zeeland; Design Mal Corboy, foto Mal Corboy Design Ltd.



In de Badkamer

PURE GEMOEDSRUST

Corian® is een echt contactmateriaal: het is glanzend, warm en zijdezacht. Voeg hieraan een inherente hygiëne en de mogelijkheid tot vloeiende, gestroomlijnde vormen toe en je hebt een onderhoudsvriendelijk materiaal dat uiterst geschikt is voor de badkamer. Corian® is bestand tegen vuil en schimmel en kan zelfs, indien nodig, hersteld worden. Het hoort dan ook thuis in zowel de kleinste toiletruimte als de meest luxueuze badplaats.

PHC wastafels door Boffi; design Piero Lissoni, foto Sabine Schweigert

Meubels en accessoires

VORMEN WORDEN FUNCTIONEEL

De vormbaarheid van Corian® zorgt ervoor dat dit materiaal aan elke verwachting voldoet of het nu gaat om een balie, een stijlvolle toonbank, een vrijstaand meubel of een decoratiestuk. Zijn kracht ligt in zijn sterkte, hoe delicaat de esthetiek van het ontwerp ook is. Bovendien is Corian® compatibel met vele andere materialen en biedt het een exclusief en tijdloos kleurenpalet.



Runon ligstoel en poef/koffietafel door TAO Esterno voor de "Corian® Colour Evolution" tentoonstelling (Milaan designweek 2012); design Setsu en Shinobu Ito; foto Leo Torri voor DuPont™ Corian®



Binnenstebuiten

BLIJVENDE SCHOONHEID

Gebouwen die aan vernieuwing toe zijn, hoeven niet verder te kijken dan Corian®. Corian® is bestand tegen externe condities, zowel in een nieuwe gevel als in een keukenwerkblad, en biedt tegelijk minimalistische puurheid en een waaier aan boeiende designmogelijkheden. Corian® kan gebogen of gegraveerd, ingelegd of bedrukt worden en het kan voorzien worden van lichteffecten en reliëf.

De bekleding van een hoge wolkenkrabber of een privé villa: de voordelen van duurzaamheid, eenvoudig onderhoud, weerbaarheid en de mogelijkheid tot reparatie kunnen niet over het hoofd gezien worden.

Privé villa, Kroatië; project van DVA Arhitektia; foto Marko Jukic.



Verlichtingsoplossingen

SCHITTERENDE IDEËN REALISEREN

De lichtdoorlatendheid van DuPont™ Corian® heeft een dynamische ontdekkingsstocht in het lichtdesign op gang gebracht. De natuurlijke lichtverspreiding van de lichtere Corian® kleuren werd verder uitgewerkt en resulteert in een kleurengamma dat specifiek gericht is op het creëren van betoverende lichteffecten. Door het materiaal uit te frezen of er patronen in aan te brengen en er verlichting achter te plaatsen, kunnen briljante concepten in Corian® worden uitgewerkt zoals een mooi gevormde lamp, een monolithische installatie of een onderdeel van een grafische wand.

Genotype Lamp, design Tomek Rygalik; foto Filip Miller

Openbare ruimtes

EEN UITNODIGEND PRESTATIEVERMOGEN

Corian® is befaamd omwille van zijn betrouwbare prestaties maar ook zijn aantrekkelijke prestatievermogen biedt een rijkdom aan artistiek potentieel. Het materiaal is van nature geschikt om uitnodigende ruimtes te creëren en past zich moeiteloos aan elk vernieuwend ontwerpidee aan. Corian® is betrouwbaar en authentiek. De geavanceerde samenstelling zorgt er bovendien voor dat het materiaal goed bestand is tegen normale slijtage in openbare diensten en in geval van schade kan het in zijn oude glorie worden hersteld.

Balie in de Morocco Mall, Casablanca, Marokko; project van Design International; foto Deborel Maroc



Intelligente oppervlakken

TECHNOLOGIE VOOR VANDAAG EN MORGEN

Corian® gaat een spannende toekomst tegemoet, niet alleen omwille van zijn lange levensduur (sinds zijn baanbrekende uitvinding zijn er nog steeds vele van de eerste installaties die uitstekend presteren), maar ook omwille van zijn aanpasbaarheid aan voortdurend ontwikkelende technologieën. Corian® is een materiaal met de toekomst in gedachten: tiptoetsen, LED verlichting en audiovisuele systemen kunnen geïntegreerd worden en kunnen steeds worden vernieuwd en hergebruikt.

“Z. Eiland door DuPont™ Corian®” (Milaan designweek 2006), design Zaha Hadid; foto Leo Torri voor DuPont™ Corian®



Horeca

CATERING NAAR IEDERS SMAAK

DuPont™ Corian® is zo veelzijdig dat het aan de visie van elk designontwerp kan beantwoorden. Het is bovendien erg hygiënisch, de ideale keuze voor de drank- en voedselindustrie dus. Corian® als betrouwbare bekleding van drukke bars en eetgelegenheden, van voedselvoorbereiding tot bediening en onderhoud. Esthetische effecten zoals het mengen van kleuren of het gebruik van patronen, geïntegreerde verlichting, geprojecteerde afbeeldingen of 3D-structuren vergroten bovendien de creatieve mogelijkheden.

Bar op de vijfde verdieping van Harvey Nichols, Londen; project van Shaun Clarkson ID; foto Jake Fitzjones

Hotels

EEN VIJFSTERREN FLEXIBILITEIT

Of een reiziger in zijn hotel een sensuele stijl, gestroomlijnde luxe of exotische elegantie verwacht, Corian® draagt ertoe bij om een uitnodigende en zuivere omgeving te creëren die het verblijf tot een speciale ervaring maakt.

Indrukwekkende krommingen van de balie, glanzende oppervlakken in de badkamer of sfeervolle decoratie in publieke ruimtes zorgen voor een warme en onvergetelijke verwelkoming.

Sofitel Hotel Le Louise Brussel, België; project van Antoine Pinto; foto Sofitel



Winkels

OP MAAT GEMAAKTE WINKELINRICHTING

De identiteit van een merk vertaalt zich in de kwaliteit van het design en de prestatie van de producten die ze aanbieden. De ontelbare voordelen van Corian® zorgen ervoor dat het materiaal aan alle specifieke noden van de detailhandel kan beantwoorden. Het garandeert een eigentijdse presentatie en elegante service en straalt uit dat het om een verstandige investering gaat.

Corian® doorstaat op een elegante manier de tand des tijds dankzij zijn oplossingen op maat en de mogelijkheid om unieke details aan te brengen.

Decoratieve wandpanelen, Manolo Blahnik winkel, Moskou, Rusland; project Data Nature Associates; foto Data Nature Associates



Kantoren

PRODUCTIEF DESIGN

Een materiaal dat dagelijks gebruikt wordt moet niet enkel duurzaam zijn maar ook uitnodigend om mee te werken. De vloeiende en naadloze overgangen van DuPont™ Corian® kunnen van kostbaar en zelfs ergonomisch nut zijn voor kantoorruimtes of leeromgevingen. Het materiaal is daarom ook uiterst geschikt voor zowel home-offices, commerciële ruimtes als scholen. Door het zorgvuldig uitgekozen kleurenpalet, met kleuren van populair wit tot subtiel genuanceerde massieve kleuren en kleurschakeringen met een intrigerende structuur, kan de omgeving aan ieder doel en elke identiteit worden aangepast.

Home-office, Wilhelminastraat, Amsterdam; design Hofman Dujardin Architecten; foto Matthijs van Roon

Gezondheidszorg

HYGIËNE TER HARTE

Sinds lange tijd stellen klinici hun vertrouwen in Corian® voor toepassingen waar hygiëne cruciaal is. Dit massief, niet-poreus en naadloos materiaal is resistent tegen kruisbesmetting en creëert een aantrekkelijke omgeving die het welzijnsgevoel verhoogt.

Corian® kan met de juiste methodes grondig worden gereinigd zodat het materiaal net en fris blijft, terwijl zijn niet-toxische samenstelling de groei van bacteriën en schimmels tegengaat. Hierdoor is Corian® de perfecte oplossing voor de gezondheidszorg in allerlei toepassingen: geïntegreerde spoelbakken in laboratoria, wandbekleding in operatiezalen, inlichtingenbalies, verpleegposten, kinderafdelingen, cafetaria's, voorzieningen voor patiënten enzovoort.

Kantoren, Instituut voor Gehoorstoornissen, Kajetany, Polen; foto CCI



Vervoer

DE WEG VOORUIT

Ontwerpen voor de transportwereld, of het nu gaat om vervoer per trein, vliegtuig, vrachtwagen of boot (en hun terminals), stellen unieke uitdagingen. De extreme condities waaraan de bekledingen worden blootgesteld zoals het verkeer op een druk wegdek, hoge luchtdruk tijdens een vlucht, omstandigheden op zee, mogelijke schade aangebracht door passagiers, vibraties en allerlei bewegingen, zorgen ervoor dat er nood is aan een sterk, stijlvol en flexibel materiaal dat ook op lang termijn en na lange afstand perfect blijft presteren. De transportwereld, van megajacht tot kampeerwagen, is gebaat bij alles wat Corian® te bieden heeft.

Interieur van Comet 52 door Comar Yachts; project van Studio Vallicelli, foto Comar Yachts

STERK

DuPont™ Corian® is een massief, niet-poreus, homogeen plaatmateriaal dat bestaat uit ± 1/3 acrylaat (ook bekend als PolyMethylMethAcrylaat of PMMA) en ± 2/3 natuurlijke mineralen. Het voornaamste bestanddeel is het mineraal AluminiumTriHydraat (ATH), een derivaat van bauxiet, het erts waaruit aluminium wordt gewonnen. Sinds de introductie in 1967 heeft DuPont™ Corian® zich bewezen als een buitengewoon duurzaam en gebruiksvriendelijk materiaal. Het schilfert niet en is goed bestand tegen slijtage door dagelijks gebruik. Het biedt weerstand tegen de meeste stoten en krassen zoals die voorkomen in ruimtes die intensief gebruikt worden. Corian® is getest op mechanische, thermische, elektrische en andere oppervlakte-eigenschappen. De resultaten van deze specifieke tests en meer informatie over de andere fysieke eigenschappen van Corian® vindt u online op www.corian.be en www.corian.nl, in de technische fiche.

HYGIËNISCH

DuPont™ Corian® is een niet-poreus materiaal. Het is over de hele dikte massief en kan met onopvallende naden verwerkt worden, waardoor een hygiënisch oppervlak ontstaat. DuPont™ Corian®-oppervlakken geven de groei van bacteriën of schimmels geen kans. Corian® is door een onafhankelijk laboratorium gecertificeerd als een hygiënisch materiaal volgens de internationale norm DIN EN ISO 846.

NIET-TOXISCH

DuPont™ Corian® is een inert, niet-toxisch materiaal. Bij normale temperaturen geeft het geen gassen af. Bij verbranding ontstaat hoofdzakelijk koolgas. De rook is optisch licht en bevat geen toxische halogene gassen. Door deze eigenschappen wordt Corian® gebruikt in openbare gebouwen en voor delicate toepassingen zoals incheckbalies op luchthavens, wandbekleding en werkbladen in ziekenhuizen en hotels..

HERSTELBAAR

Oppervlakken in DuPont™ Corian® zijn vernieuwbaar. Ze kunnen volledig in hun oorspronkelijke staat hersteld worden met een gewoon, mild schuurmiddel en een schuursponsje. Brandvlekken van sigaretten laten zich bijvoorbeeld op die manier eenvoudig verwijderen. Schade door verkeerd gebruik kan meestal ter plaatse hersteld worden zonder dat het materiaal volledig moet worden vervangen.

MASSIEF

Kleuren en patronen lopen over de gehele dikte door en kunnen niet afslijten. DuPont™ Corian® is een massief materiaal dat niet schilfert.

ONOPVALLENDE NADEN

DuPont™ Corian® biedt eindeloze mogelijkheden. Corian® delen kunnen vrijwel onzichtbaar worden verlijmd voor een ogenschijnlijk naadloos resultaat, waardoor nagenoeg elk design gerealiseerd kan worden. Zo kunnen lange werkbladen bijvoorbeeld heel eenvoudig in onderdelen worden gemaakt in een atelier, om vervolgens bij het plaatsen ter plekke samengevoegd te worden. Randen kunnen worden aangezet om dikker te ogen.

THERMISCH VORMBAAR

Voor het creëren van verschillende 2- of 3-dimensionele objecten kan DuPont™ Corian® bij bepaalde temperaturen thermisch gevormd worden in een mal van hout of metaal. Reliëfeffecten zijn mogelijk door gebruik van basreliëf-techniek.

LICHTDOORLATEND

De lichtdoorlatendheid van DuPont™ Corian® komt het best tot zijn recht bij de lichte kleuren en de dünnere platen. Vele ontwerpers maken er gebruik van om lampen of lichteffecten in diverse toepassingen te creëren. De Illumination Series-kleurencollectie bestaat uit platen van 6mm en 12mm in 6 verschillende kleuren met een grotere lichtdoorlatendheid voor speciale lichteffecten.

BEWERKBAAR ALS HOUT

DuPont™ Corian® kan net als hardhout en met hetzelfde gereedschap worden bewerkt. De meeste verwerkers van Corian® hebben een timmermansopleiding.

KLEURRIJK

De kleuren van Corian® bieden een vrijwel onbeperkt palet om mee te werken. Kies voor één enkele kleur als neutrale basis voor uw ontwerp of experimenteer met fraai ogende combinaties. Corian® kan ook worden gebruikt als inlegmateriaal om accenten te leggen of als veelzijdige aanvulling op andere materialen zoals metaal, hout, steen, enzovoort.

MILIEUVRIENDELIJK

Om in alle fasen van het productieproces de afvalproductie en het energieverbruik te beperken, wordt DuPont™ Corian® volgens strikte normen geproduceerd. Zowel het materiaal zelf als de bij de installatie gebruikte lijm- en dichtingsproducten zijn GREENGUARD Indoor AirQuality Certified® en hebben een lage VOC-uitstoot.

VOOR MEER INFORMATIE KAN U CONTACT OPNEMEN MET UW PLAATSELIJKE LEVERANCIER,
ONZE WEBSITE BEZOEKEN WWW.CORIAN.COM / WWW.CORIAN.NL / WWW.CORIAN.BE,
OF BELLEN NAAR ONS GRATIS TELEFOONNUMMER:

+359 899 924181 (ALBANIË, BULGARIJE, KOSOVO, MACEDONIË)
0800 96 666 (BELGIË)
+381 11 20 90 580 (BOSNIË & HERZEGOVINA, MONTENEGRO, SERVIË)
+30 210 6889700 (CYPRUS, GRIEKENLAND)
+971 4 4285606 (CYPRUS, JORDANIË, LIBANON)
0800 18 10 018 (DUITSLAND)
+20100 0107 421. (EGYPTE, MALTA, NOORD-AFRIKA)
0800 91 72 72 (FRANKRIJK)
+36 30 39 67 312 (HONGARIJE)
1800 55 32 52 (IERLAND)
800 87 67 50 (ITALIË)
+386 41 37 00 31 (KROATIË, SLOVENIË)
800 23 079 (LUXEMBURG)
0800 02 23 500 (NEDERLAND)
0800 29 58 33 (OOSTENRIJK)
+48 22 32 00 900 (POLEN)
+351 22 75 36 900 (PORTUGAL)
+40 31 62 04 100 (ROEMENIË)
+7 495 79 72 200 (RUSLAND, KAZACHSTAN)
+966554724448 (SAUDI ARABIË, JEMEN)
+46 31 60 73 70 (SCANDINAVIË)
901 12 00 89 (SPANJE)
+420 25 74 14 213 (TSJECHIË, SLOWAKIJE)
+90 212 340 04 00 (TURKIJE, ISRAËL, KAUKASUS, NOORD-IRAK EN NOORD-CYPRUS)
+971 50 4521511 (VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN, QATAR, BAHREIN, KOEWAIT, OMAN)
0800 96 21 16 (VERENIGD KONINKRIJK)
+38 04 44 98 90 00 (WIT-RUSLAND, MOLDAVIË, OEKRAÏNE)
+27 82 797 9078 (ZUID-AFRIKA)
0800 55 46 14 (ZWITSERLAND)

Het DuPont Oval logo, DuPont™, The miracles of science™, Endless Evolution, het Endless Evolution logo en Corian® zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken of materiaal onder copyright van E. I. du Pont de Nemours and Company of zijn zusterbedrijven. Alleen Dupont produceert Corian®. Copyright © 2014 E. I. du Pont de Nemours and Company of zijn zusterbedrijven. Alle rechten voorbehouden. Dit document is beschermd tegen alle toepasselijke wetten. Andere logo's, handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

www.corian.nl
www.corian.be
www.corian.com



The miracles of science™