

Wat is Corian® ?



DuPont™ Corian® staat voor innovatie door schoonheid, kleur en diepgang. Voor kracht en puurheid, betrouwbaarheid en hoogwaardigheid. Maar het staat vooral voor inspiratie. Dit unieke, naadloze materiaal kan met zijn onbeperkte mogelijkheden elke ruimte, binnen en buiten, veranderen. Met Corian® krijgt bijna elke omgeving een persoonlijke uitstraling. DuPont™ Corian® vergemakkelijkt het leven voor wie de unieke mogelijkheden ervan benut. Het kan bijna elke denkbare vorm aannemen, op elke plek, voor elke toepassing en in een waaier aan kleuren. Het is uitermate geschikt om mee te ontwerpen, experimenteren en creëren. DuPont™ Corian® heeft een lange levensduur, is hygiënisch, duurzaam en elegant. En omdat het driedimensionaal vormbaar is, biedt het gebruikers al meer dan veertig jaar heel veel vrijheid op creatief en artistiek gebied.

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



corian.

Geen naden

DuPont™ Corian® is een geavanceerde samenstelling van natuurlijke mineralen en zuiver acrylpolymeer. Het is een synthetisch materiaal dat is ontstaan uit menselijke ideeën en experimenten en dat voldoet aan de eisen die aan design gesteld worden. Om Corian® optimaal tot zijn recht te laten komen in een wereld vol veranderende omgevingen, trends en communicatiemiddelen, staan ontwerpers en architecten voor de uitdaging om dit veelzijdige materiaal om te vormen tot een zinvolle harmonie van vorm en functie.

heel veel



Keuken

SCHOON, FUNCTIONEEL, MODERN

Een keuken kan laten zien wie we zijn en hoe we ons voelen in ons huis en de wereld om ons heen. Alles is mogelijk, van minimalistische, elegante keukens die alles aan het oog onttrekken, tot keukens die een passie voor koken uitstralen en waarin belangrijk keukengerei de show steelt.

DuPont™ Corian® is tijdloos en leent zich voor bijna elk type keuken. Wasbakken, werkbladen en wandpanelen kunnen zonder zichtbare naden worden samengevoegd tot oplossingen die niet alleen mooi en harmonieus zijn, maar die ook functioneel en - niet onbelangrijk - hygiënisch zijn.

Badkamer

WELZIJN, ELEGANTIE, DUURZAAMHEID

Er is geen vertrek in huis dat zo snel en ingrijpend is veranderd als de badkamer. De badkamer is uitgegroeid tot een oase van rust in huis, een plek waar je de alledaagse drukte even achter je laat om ongestoord te genieten. Corian® kan een belangrijke rol spelen in deze metamorfose. Het is op allerlei manieren vormbaar, verkrijgbaar in talloze kleuren en voelt warm aan. Daardoor leent het zich uitstekend voor een weldadige bron van zuivering en nieuwe energie. En omdat het bestand is tegen vlekken, krassen en schimmelvorming, is het ook nog eens praktisch en hygiënisch.



Horeca

ONDERHOUDSVRIENDELIJK, PUUR, SMAAKVOL

Waar gekookt of gegeten wordt, is hygiëne geen optie maar een eerste vereiste. Corian® is hygiënisch, duurzaam en functioneel en dat maakt het ideaal voor ruimtes waar voedsel centraal staat.



Dankzij de vele mogelijkheden het gebied van kleur, structuur en vorm, ontstaat ook nog eens een aantrekkelijk zintuiglijk geheel. Corian® is niet-poreus, heeft geen zichtbare naden en voelt warm aan. Hierdoor straalt het vertrouwen en betrouwbaarheid uit. Bovendien is het onderhoudsvriendelijk. Corian® draagt bij aan een schone omgeving, is niet-toxisch, veelzijdig, sterk en herstelbaar. Het is het ideale materiaal voor een moderne, elegante en praktische kook- of eetgelegenheid.

vrijheid



Design

FLEXIBEL, VORMBAAR, BEWERKBAAR
Als een creatieve geest het vormbare Corian® in handen krijgt, kan daar iets heel moois uit voortkomen. Corian® is van nature massief en kan worden gevormd, gesneden, gegraveerd en gecombineerd met andere materialen. Dat biedt nieuwe perspectieven op het gebied van stoelen, tafels, boekenplanken, kasten en talloze andere toepassingen. Corian® is driedimensionaal vormbaar tot welvingen, scherpe hoeken en organische vormen, zodat vorm en betekenis in elkaar overlopen. Het is een wit doek dat erom vraagt tot leven gebracht te worden.



Binnenstebuiten

INNOVATIEF, DUURZAAM,
ONWEERSTAANBAAR
Of het nu gaat om plaatwerk aan de buitenkant van een gebouw, of om verfraaiing van het interieur, DuPont™ Corian® biedt ontwerpers de mogelijkheid ook op verticale oppervlakken pure, zuivere lijnen en inventieve oplossingen



te gebruiken. De ultieme basisbehoefte, een dak boven ons hoofd, is een nieuw tijdperk in gegaan. Dankzij zijn duurzame, weerbestendige eigenschappen kan Corian® worden gebruikt voor gevelbekleding, maar ook voor talloze toepassingen in het interieur. Corian® combineert kwaliteit en sierlijkheid met een buitengewone veelzijdigheid en biedt ontwerpers ongekennde mogelijkheden.



Winkels

UITNODIGEND, UNIEK, GESTRUCTUREERD
Een winkel is soms net een theater. Een podium dat tot zijn recht moet komen met behulp van licht, materialen, kleuren en oppervlaktebehandelingen. Corian® nodigt van nature uit tot aanraking. Het is homogeen, lichtdoorlatend en eenvoudig te bewerken. Het kan bijna elke vorm aannemen, worden geëtsd om een logo onder de aandacht te brengen of van achtergrondverlichting worden voorzien voor een indrukwekkend effect. DuPont™ Corian® is veelzijdig en kan worden gebruikt voor winkelgevels, borden en wandplaten, maar ook voor vitrines, toonbanken en kassa's in bijna elke winkel. Benut de eindeloze mogelijkheden van Corian® om de zintuigen te verleiden met gladde structuren, uitnodigende kleuren, hemelse lichteffecten, treffende decoraties en pure inspiratie.

Foto referenties :

Omslag: tafel "The Endless Nile" Karim Rashid, foto met dank aan Karim Rashid Inc.; **Achterkant:** "le Vase", ontwerp Christian Ghion, foto Leo Torri voor DuPont™ Corian®. **Keuken:** Wilhelminastraat Amsterdam, privé-appartement, ontwerp Hofman Dujardin Architecten, Nederland, foto met dank aan Hofman Dujardin Architecten. **Badkamer boven:** Five+sensotel, ontwerp Yasmine Mahmoudieh, foto DuPont™ Corian®; **Badkamer onder:** douchebak, "Joan Font"-collectie, ontwerp Joan Font, Nexa Arquitectonica, foto met dank aan Nexa Arquitectonica. **Horeca boven:** Gaya Restaurant, ontwerp Christian Ghion, Parijs, foto Jacques Gavard; **Horeca onder:** Acafé (Autogrill), Colli & Galliano architetti, treinstation Termini, Rome, foto Arch. L.Filetici. **Design boven:** bed Foliage, ontwerp Ilaria Marelli, foto Sabine Schweigert voor DuPont™ Corian®; **Design onder:** tête-à-tête-schommelstoel, ontwerp Laurie Beckerman, foto Ken Cox. **Binnenstebuiten boven:** Seeko'o Hotel, Atelier d'architecture King Kong, Bordeaux, Frankrijk, foto Arthur Péquin; **Binnenstebuiten onder:** winkel Chantal Thomass, ontwerp Christian Ghion, Parijs, foto Jean-Pierre Delagarde voor DuPont™ Corian®. **Winkels:** Rendez-Vous Toyota-showroom, ontwerp Ora-Itto, Parijs, foto Luc Boegly. **Lichtoplossingen boven:** Borlind City Spa (corso Como, Milaan), ontwerp Burk Architekten, Milaan, foto met dank aan Moser GmbH; **Lichtoplossingen onder:** lamp Nautiloo, ontwerp Delta Light®, foto met dank aan Delta Light®. **Kantoren:** Steinbeck Architekten. **Gezondheidszorg:** Rotkreuzspital, Zürich. Kraamafdeling. **Vervoer:** Sweden 54 van Sweden Yachts AB; foto met dank aan Sweden Yachts AB. **Hotels:** Adam & Eve Hotels, Belek, Turkije, foto DuPont™ Corian®. **Openbare ruimtes:** Urban, ontwerp Gen Kumagal, Eiki Dandsuka/Earthcape Inc., Lazona Kawasaki Plaza, Tokyo Kawasaki/Kanagawa, foto Yoshihito Imaeda. **Intelligente oppervlakken boven:** keukeneiland, ontwerp Zaha Hadid, "Z.Island by DuPont™ Corian™", foto Leo Torri voor DuPont™ Corian®; **Intelligente oppervlakken onder:** radiator Briza, ontwerp James Davis, Jaga, foto Francesco Brigida voor DuPont™ Corian®.



Lichtoplossingen

HELDER, LUMINEUS, STRALEND
DuPont™ Corian® is in bepaalde kleuren en diktes lichtdoorlatend en komt volledig tot zijn recht wanneer het wordt blootgesteld aan licht. Door deze eigenschap is Corian® niet alleen geschikt voor het creëren van sfeervolle verlichting, maar ook voor oogstrelende lampen, theateraal verlichte meubels en lichtgevend voorwerpen met een adembenemend scala aan oppervlakte-effecten. Onlangs introduceerde DuPont™ Corian® de Illumination Series met extra lichtdoorlatende kleuren. Er zijn nu dus nog meer mogelijkheden om Corian® te combineren met een indrukwekkende achtergrondverlichting.



Kantoren

DUURZAAM, ERGONOMISCH, EENVOUDIG TE REINIGEN
Werkoppervlakken maken onlosmakelijk deel uit van ons werkende bestaan. Deze oppervlakken moeten plaats bieden aan allerlei apparatuur, maar ook aangenaam aanvoelen en zelfs bijdragen aan een aangename sfeer en creatieve gedachten. Een werkplek geleid de interactie tussen collega's. Een warm, sterk, sierlijk en duurzaam materiaal dat ergonomisch gevormd kan worden levert dus een belangrijke bijdrage aan een gezonde werkomgeving en een gevoel van verbondenheid. Ook kleur heeft invloed op stemmingen en productiviteit en DuPont™ Corian® biedt de keuze uit een brede waaier aan kleuren. Bovendien heeft het materiaal een moderne, zakelijke uitstraling en is het sterk genoeg om bestand te zijn tegen slijtage door dagelijks gebruik op kantoor. Corian® is geschikt voor alle soorten oppervlakken, van bureaus en vergadertafels tot kitchenettes. Het neemt geen inkt- en koffievlekken op en is eenvoudig te reinigen.

Gezondheidszorg

HYGIËNISCH, WARM BIJ AANRAKING
De medische wetenschap ontwikkelt zich ongekend snel en niets is kostbaarder dan onze gezondheid. DuPont™ Corian® is niet-toxisch, niet-poreus en voelt warm aan. Dankzij die eigenschappen is het uitermate geschikt voor toepassing in de gezondheidszorg, van operatiezalen tot recepties en van patiëntensanitaire tot laboratoria. Corian® is buitengewoon eenvoudig te reinigen en onderhouden en wordt zo verwerkt dat er functionele, naadloze oppervlakken ontstaan. Het geeft de groei van schimmels of bacteriën geen kans en vermindert zo het risico op kruisbesmetting en ziekenhuisinfecties. Het materiaal laat zich eenvoudig vormen tot ergonomische ontwerpen, zodat het bijvoorbeeld veilig gebruikt kan worden door mensen in een rolstoel. Bovendien kan door het brede kleurenpalet een comfortabele omgeving worden gecreëerd, waar zowel de medische staf als de patiënten zich op hun gemak kunnen voelen.

vrijheid



Openbare ruimtes

UITNODIGEND, INNOVATIEF

Musea, winkelcentra, vliegveldlounes, ontmoetingsplaatsen: Corian® is in al deze ruimtes op zijn plaats en in topvorm. Dankzij de lange levensduur en herstelbaarheid is het materiaal bestand tegen voortdurend gebruik en soms zelfs misbruik. En omdat het mooi, flexibel en in talloze kleuren verkrijgbaar is, zijn er volop mogelijkheden voor een individueel design.



Vervoer

STERK, SCHOON, UNIEK

Nautische omgevingen zijn vaak veeleisend. Zowel bemanning als materiaal moeten tegen een stootje kunnen. Zelfs in de glamourwereld van megajachten en luxecruises is robuuste duurzaamheid net zo belangrijk als een mooie vorm en afwerking. DuPont™ Corian® kan zo worden gesneden, gevormd en verwerkt dat het precies past in de compacte ruimtes aan boord. Bovendien kunnen er unieke, persoonlijke accenten mee worden aangebracht om de identiteit van de eigenaar van het schip of de rederij te benadrukken. Het is waterdicht, van nature ondoordringbaar en bestand tegen extreme weersomstandigheden. Dat maakt Corian® het ideale hoogwaardige plaatmateriaal voor de interieurs van cruiseschepen, veerboten, luxejachten, zeeschepen, woonboten, offshore-platformen, zeilboten en motorboten.



Hotels

UITNODIGENDE UITSTRALING

Plezier- en zakenreizen vormen een belangrijke peiler van de wereldeconomie. En ook onderweg willen we ons thuis kunnen voelen. We willen geavanceerde perfectie in een handomdraai. Corian® is eenvoudig te reinigen en duurzaam, maar omdat het warm aanvoelt en in een waaier aan kleuren leverbaar is, voelt iedereen zich er welkom bij. Het is dan ook een partner waar de hotelwereld op vertrouwt. Of het nu gebruikt wordt om individualiteit te creëren door middel van een toilettafel, tafelblad of balie, op DuPont™ Corian® kun je dag in, dag uit rekenen. De sterkte, de duurzaamheid en de afwezigheid van zichtbare naden staan garant voor eenvoudig onderhoud en optimale hygiëne. Zelfs op reis voelt u zich thuis met DuPont™ Corian®.



Intelligente oppervlakken

AUTOMATISERING IN HUIS

Het raakvlak tussen mens en materiaal heeft een nieuwe dimensie gekregen: digitale interactie met de roerende en onroerende goederen in ons huis. Omdat het mogelijk is tiptoetsen aan te brengen in DuPont™ Corian®, kunnen ontwerpers voor allerlei ruimtes experimenteren met deze unieke vorm van interactie. U voelt zich meteen thuis met de gladde, zachte oppervlakken van DuPont™ Corian®, die ook nog eens kunnen reageren op uw commando's. Dankzij Corian® kunnen ontwerpers sierlijke, aantrekkelijke oppervlakken creëren die ons leven op steeds meer manieren makkelijker maken.



Wat is Corian® ?

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.

STERK

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.com, op het Spec-Datablad.

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.

HERSTELBAAR

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

NIET-TOXISCH

DuPont™ Corian® is een inert, niet-toxisch materiaal. Bij normale temperaturen geeft het geen gassen af. Bij verbranding geeft het hoofdzakelijk koolgas af. De rook is optisch licht en bevat geen toxische halogene gassen. Vanwege deze eigenschappen wordt Corian® gebruikt in openbare gebouwen

en voor delicate toepassingen zoals incheckbalies op luchthavens, wandbekleding en werkbladen in ziekenhuizen en hotels.

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

U kunt het zo gek niet bedenken of het kan met DuPont™ Corian®. 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-dimensionale objecten kan DuPont™ Corian® bij bepaalde temperaturen thermisch gevormd worden in een mal van hout of metaal. Reliëfeffecten zijn mogelijk door gebruik van een basreliëf-techniek.

LICHTDOORLATEND

De lichtdoorlatendheid van DuPont™ Corian® komt het best tot zijn recht bij de lichte kleuren en de dunnere platen. Veel ontwerpers maken er gebruik van om lampen of lichteffecten in diverse toepassingen te creëren. De Illumination Series-kleurencollectie bestaat uit zes kleuren in platen van 6 mm en 12 mm 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 DuPont™ 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 kunt u contact opnemen met uw plaatselijke leverancier, onze website bezoeken: www.corian.com / www.corian.nl / www.corian.be, of ons gratis telefoonnummer bellen:

0800/91 72 72 (Frankrijk)
 0800/29 5833 (Oostenrijk)
 0800/96 666 (België)
 0800/554614 (Zwitserland)
 0800/1810018 (Duitsland)
 901/120 089 (Spanje)
 0800/962 116 (Verenigd Koninkrijk)
 1800/553 252 (Ierland)
 800/876750 (Italië)
 800/23079 (Luxemburg)
 0800/022 35 00 (Nederland)
 +30 22950 44020 (Griekenland)
 +46 31 57 68 00 (Scandinavische landen)
 +48 22 320 0900 (Polen)
 +351 227 536 900 (Portugal)
 +7 495 7972233 (Rusland)
 +380 44 495 2684 (Oekraïne & Kazachstan)
 +40 31 62 04 111 (Roemenië, Bulgarije & Servië)
 +420 257 414 213 (Midden- & Oost-Europa)
 +420 257 414 213 (Tsjechië, Slowakije & Hongarije)
 +971 4 321 1530 (Pakistan, het Midden-Oosten, Afrika, Malta & Cyprus)
 +90 212 340 0400 (Turkije, Israël & Centraal-Azië *)
 *= Azerbeidzjan, Turkmenistan, Oezbekistan en Kirgizië.



The miracles of science™