



Corian®

LA CRÉATIVITÉ EN TOUTE LIBERTÉ...
LA PERFORMANCE EN TOUTE CONFIANCE


corian.


ENDLESS EVOLUTION

Corian®

DEPUIS PLUS DE 200 ANS DUPONT A REPOUSSÉ LES LIMITES DE L'INDUSTRIE, EN INVENTANT DE NOUVEAUX MATÉRIAUX ET TECHNIQUES ET EN DÉVELOPPANT DE NOUVELLES APPLICATIONS ET SOLUTIONS. CES INVENTIONS, COURONNÉES DE SUCCÈS, ONT APPORTÉ UNE CONTRIBUTION MAJEURE, À LA FOIS FONCTIONNELLE ET ESTHÉTIQUE, AUX MARCHÉS MONDIAUX, PROJETS ET PRODUITS POUR L'UTILISATEUR FINAL.

DuPont™ Corian® illustre magnifiquement cette capacité. Créé pour offrir une alternative performante aux matériaux conventionnels, il est aujourd'hui internationalement reconnu dans le monde de l'architecture et du design. DuPont™ Corian® est réputé pour son exceptionnelle polyvalence, sa beauté et ses applications virtuellement illimitées dans les environnements résidentiels, commerciaux et publics, en intérieur aussi bien qu'en extérieur. De la cuisine à l'éclairage, de la domotique aux systèmes de contrôle par contact, des salles de bains aux façades de bâtiments, de l'ameublement aux accessoires de mode : « l'alchimie » de DuPont™ Corian® prend forme dans une large gamme, toujours en expansion, de produits, systèmes et design.

DuPont™ Corian® incarne parfaitement l'esprit de Endless Evolution, construit sur une expertise de classe mondiale dans la science, la technologie et le marketing et avec un patrimoine d'innovation enviable et un avenir prometteur.



Dans la cuisine

UNE ÉLÉGANCE DURABLE

Avec Corian®, la beauté s'allie à une fiabilité, une robustesse, un entretien facile et une flexibilité sans limites. On imagine la douce transition entre le plan de travail et les façades, entre la crédence et un évier sans joints. Du décor le plus minimal au charme le plus classique, la grande variété de couleurs et de formes possibles permettent de créer des environnements où le bien être est roi.

Elektra kitchen par Ernestomeda;
création Pietro Arosio; photo Ernestomeda

Inspiration matière

DE L'IDÉE À LA RÉALISATION, LES LIMITES DE CORIAN® SONT CELLES DE VOTRE CRÉATIVITÉ. IL PEUT SE TRAVAILLER DANS UNE VARIÉTÉ DE FORMES QUASI ILLIMITÉE, SANS AUCUN JOINT APPARENT ET RÉPOND AINSI AUX CHALLENGES CRÉATIFS LES PLUS AMBITIEUX. SOLIDE, HOMOGENE, RÉSISTANT ET NON POREUX, CORIAN® EST UN MATÉRIAU AUSSI INGÉNIEUX QUE L'IMAGINATION HUMAINE...

Couverture :

cuisine dans un appartement privé, Nouvelle Zélande; conception Mal Corboy; photo Mal Corboy design Ltd



Dans la salle de bains

LA TRANQUILLITÉ D'ESPRIT À L'ÉTAT PUR

Lisse, chaud et soyeux, Corian® est fait pour être touché. A cela s'ajoutent une hygiène naturelle, une capacité à réaliser des formes fluides et modernes, et une facilité de nettoyage, qui en font le matériau idéal pour la salle de bain. Sans interstices pour les salissures, résistant aux moisissures et réparable si nécessaire, Corian® peut s'utiliser aussi bien dans le plus compact des espaces que dans le plus luxueux des spas.

Vasques PHC de Boffi; création Piero Lissoni;
photo Sabine Schweigert

Mobilier et accessoires

LA FORME SE FOND DANS LA FONCTION

Que ce soit pour un comptoir, un présentoir sophistiqué, une pièce de mobilier ou un objet décoratif, Corian® déploie sa malléabilité pour répondre à toutes les attentes tant d'esthétique délicate que de résistance.

De plus, Corian® s'associe harmonieusement à de nombreux matériaux et propose une palette de couleurs intemporelles.



Chaise longue Runon et table basse/pouf par TAO Esterno créées pour l'exposition "Corian® Colour Evolution" (semaine du design de Milan 2012); création Setsu et Shinobu Ito; photo Leo Torri pour DuPont™ Corian®



Intérieur Extérieur

L'ENDURANCE DE LA BEAUTÉ

Les bâtiments qui requièrent une réfection de leurs façades n'ont besoin que de Corian®. Utilisé en vêture de façade, Corian® résiste aux intempéries et aux conditions extérieures soit avec une pureté minimaliste ou en autorisant les conceptions les plus originales. Corian® peut être cintré ou sculpté, incrusté ou imprimé, rétro-éclairé ou en relief. Sur des immeubles de grande hauteur comme sur les résidences privées, ses propriétés de durabilité, d'entretien facile, de résistance et de réparabilité, en font un matériau très apprécié.

Villa privée, Croatie; projet de DVA Architecta; photo Marko Jukic



Une solution lumineuse

POUR DES IDÉES BRILLANTES

La translucidité éthérée de DuPont™ Corian® a inspiré de nouvelles recherches dans le domaine du design de la lumière. Cette capacité à diffuser naturellement la lumière radiante dans les coloris clairs a encouragé l'invention d'une gamme de nuances spécifiquement conçue pour sublimer les effets lumineux. Ainsi, en affinant la matière ou en y découpant des décors, puis en la rétro-éclairant, des luminaires galbés, des installations monolithiques ou des murs graphiques... prennent une nouvelle vie lumineuse.

Luminaires Genotype; création Tomek Rygalik; photo Filip Miller

Espaces publics

INVITATION À UNE ÉTHIQUE DE PERFORMANCE

Corian® est réputé pour ses performances sûres, mais cette éthique s'accompagne d'un potentiel artistique très riche. Naturellement fait pour créer des espaces d'accueil, il s'adapte aux créations les plus innovantes et les plus inspirées. Corian® n'est pas seulement un gage de confiance et d'authenticité, sa composition lui permet de supporter aussi bien les contraintes normales qu'un flux de public important, et il peut être rénové dans son aspect d'origine en cas d'usure excessive.

Comptoir d'accueil du centre commercial Morocco, Casablanca; projet par Design International; photo Deborel Maroc



Des surfaces intelligentes

UNE TECHNOLOGIE POUR AUJOURD'HUI ET DEMAIN

Corian® se réjouit d'un avenir prometteur, non seulement grâce à sa longévité inégalée (depuis son invention, nombre de réalisations parmi les toutes premières continuent d'être performantes aujourd'hui) mais aussi grâce à sa compatibilité avec l'évolution de la technologie. Claviers virtuels, systèmes d'éclairages à LED, systèmes audio-visuels, alliés à sa capacité à être ré-utilisé et rénové, projettent Corian® dans l'esprit du futur.

"Z. Island par DuPont™ Corian™" (semaine du design de Milan 2006), création Zaha Hadid; photo Leo Torri pour DuPont™ Corian®



A votre service

ESPACES DE RESTAURATION POUR TOUS LES GOÛTS

Suffisamment polyvalent pour répondre aux visions les plus variées des créateurs, DuPont™ Corian® garantit aussi propreté infaillible et facilité d'usage, ce qui le rend idéal en restauration. Qu'il s'agisse de la préparation, du service ou de l'entretien, Corian® prouve sa fiabilité pour tous types d'environnements alimentaires ou de restauration. Association de couleurs, éclairages intégrés, images projetées ou textures 3D, toutes les possibilités créatives sont permises et... possibles.

Bar du 5^e étage, Harvey Nichols, Londres;
projet de Shaun Clarkson ID; photo Jake Fitzjones

Hôtellerie

UNE FLEXIBILITÉ 5 ÉTOILES

Style sensuel, luxe rationnel, élégance exotique, Corian® répond à toutes les attentes d'un voyageur dans un hôtel, en permettant de créer des ambiances conviviales et originales, dans lesquelles ce dernier se sentira bien... Courbes impressionnantes d'un comptoir d'accueil, surfaces lisses et pures dans les salles de bain ou encore création d'atmosphère dans les espaces publics, Corian® est l'assurance d'un accueil convivial et mémorable.

Hôtel Sofitel Brussels Le Louise, Belgique;
projet Antoine Pinto; photo Sofitel



Magasins

AGENCEMENT SUR MESURE

L'identité d'une marque se traduit pour ses clients par la qualité de son style et la performance de ses produits. Les besoins spécifiques de l'agencement, de la présentation des articles, la gestion du service jusqu'à l'optimisation des investissements, peuvent tous être comblés grâce aux avantages multiples de Corian®. Outre un parti pris esthétique, un respect du détail, Corian® répond dans la durée aux attentes du style et de la mode.

Panneaux muraux décoratifs, magasin Manolo Blahnik, Moscou, Russie;
projet Data Nature Associates; photo Data Nature Associates



Espaces de travail

DESIGN PRODUCTIF

Le choix d'un matériau pour un usage journalier n'est pas seulement lié à sa durabilité mais aussi au plaisir de vivre avec. La douceur, la surface sans joint de DuPont™ Corian® rend son utilisation ergonomique et agréable dans les espaces de travail et d'éducation, à la maison comme dans les grandes entreprises et les établissements d'enseignement. Avec une palette de couleurs harmonieuse, des blancs toujours appréciés aux coloris subtils unis ou texturés, Corian® permet d'adapter l'atmosphère des lieux à tout objectif personnel ou d'identité d'entreprise.

Espace de travail privé, Wilhelminastraat, Amsterdam;
Pays Bas; Création Hofman Dujardin architects;
photo Matthijs van Roon

Santé

L'HYGIÈNE À COEUR

Le corps médical a depuis longtemps confiance en Corian® pour son hygiène parfaite en situations critiques. Cette matière massive, non poreuse et résistante, peut de plus prendre des formes innovantes et créatives, pour le bien-être des utilisateurs. Les méthodes de nettoyage appropriées permettent de garder Corian® sain et propre, tandis que sa composition non toxique garantit le non développement de germes et de moisissures. Corian® est la solution idéale pour les équipement de santé: paillasse humides et sèches, murs de salles de soin, centres d'information, nurseries, crèches, cafétérias et chambres des patients.

Bureaux, Hearing Pathology Institute, Kajetany,
Pologne; photo CCI



Transports

UNE ROUTE À SUIVRE

Dans le monde du transport, par rail, air, route ou mer, y compris les terminaux d'accueil, le design est un challenge unique. Usures d'un trafic intense, exclusivité haut de gamme, pression de l'air, climats marins, détériorations par les passagers, mouvements liés aux vibrations..., toutes ces conditions requièrent un matériau solide, esthétique, flexible qui va résister au long cours. C'est la réponse qu'apporte Corian® au monde du voyage, sur les bateaux, dans les avions et jusqu'aux camping cars.

Intérieur du Comet 52, de Comar Yachts;
projet de Studio Vallicelli; photo Comar Yachts

RÉSISTANT

DuPont™ Corian® est un matériau massif, homogène et non poreux, composé de 1/3 de résine acrylique (PMMA ou PolyMethylMethAcrylate) et de 2/3 de minéraux naturels.

Le principal composant minéral est le TriHydrate d'Aluminium (ATH) dérivé de la bauxite, un minerai dont on extrait l'aluminium.

Depuis son lancement en 1967, DuPont™ Corian® s'est révélé être un matériau remarquablement durable, facile à vivre. Il ne se délamine pas et convient à une utilisation journalière. Il résiste à la plupart des chocs, des entailles et des coupures qui arrivent dans les lieux de trafic intense. Corian® a été testé pour ses propriétés mécaniques, thermiques, électriques, et autres... Fiches techniques sur les résultats de ces tests et sur les propriétés physiques de Corian® sur www.corian.com.

HYGIÉNIQUE

DuPont™ Corian® est non poreux. Il est résistant dans toute son épaisseur et peut être fabriqué avec des joints invisibles, rendant sa surface très saine. Les surfaces en DuPont™ Corian® ne permettent pas le développement des bactéries et des moisissures. Corian® a été certifié par un laboratoire indépendant comme un matériau hygiénique selon la norme internationale DIN EN ISO 846.

NON TOXIQUE

DuPont™ Corian® est un matériau inerte et non toxique. Dans des conditions de température normale, il n'émet pas de gaz. Lorsqu'il est brûlé, il dégage principalement des oxydes de carbone et la fumée générée est optiquement légère et ne contient pas de gaz halogénés toxiques. Grâce à ses propriétés, Corian® est utilisé dans les espaces publics et dans des applications sensibles comme les comptoirs d'enregistrement d'aéroports ou les murs et les surfaces de travail dans les hôpitaux et les hôtels.

RÉPARABLE

Les surfaces en DuPont™ Corian® se rénovent : elles retrouvent facilement l'état du neuf avec des nettoyeurs abrasifs et un tampon à récurer. Les brûlures de cigarette, par exemple, peuvent disparaître ainsi. Les dommages accidentels peuvent être réparés sur site sans nécessité de remplacer la totalité du matériau utilisé.

MASSIF

Les couleurs et les textures sont intégrées dans l'épaisseur du matériau et ne peuvent pas s'effacer. DuPont™ Corian® est un matériau massif qui ne peut se délaminer.

JOINTS INVISIBLES

Les applications de DuPont™ Corian® ont pour seule limite l'imagination des créateurs.

Les pièces en Corian® peuvent être assemblées par collage, pour créer un aspect sans joints apparents, offrant ainsi des possibilités de création illimitées... Les longs comptoirs par exemple peuvent se fabriquer en pièces détachées en atelier qui seront assemblées sur site. Les bordures et chants peuvent être renforcés pour apparaître plus épais.

THERMOFORMABLE

DuPont™ Corian® peut être thermoformé dans des moules en bois ou en métal à des températures contrôlées, pour créer des pièces en 2D ou en 3D. Des effets relief peuvent être aussi créés en utilisant la technique Bas Relief.

TRANSLUCIDE

La translucidité de DuPont™ Corian® est sublimée dans les coloris les plus clairs et les épaisseurs les plus fines. De nombreux designers utilisent ce matériau pour créer des luminaires ou des effets de lumière dans des applications variées. La famille "Illumination series" constituée de 5 coloris en 6 mm et 12 mm d'épaisseur, favorise la translucidité pour des effets lumière spectaculaires.

SE TRAVAILLE COMME LE BOIS

DuPont™ Corian® peut se travailler comme un bois dur, avec les mêmes outils. La plupart des transformateurs DuPont™ Corian® ont une formation d'ébénistes. Il existe un réseau de transformateurs formés et agréés, dans tous les pays du monde, plus des centres de service dédiés.

RICHE EN COULEURS

La palette de couleurs raffinées de Corian® intègre des nuances texturées, unies et translucides. On peut choisir une seule couleur, neutre, ou bien des coloris plus voyants. Corian® peut aussi être utilisé pour des incrustations, des mosaïques ou en association avec d'autres matériaux comme le métal, la pierre, le verre, etc. La surface de Corian® peut aussi être imprimé de n'importe quelle image numérique par procédé de sublimation.

DURABLE

DuPont™ Corian® est fabriqué selon les standards les plus stricts afin de limiter les déchets et la consommation d'énergie à toutes les étapes du processus de production. DuPont Building Innovations a maintenant obtenu le statut "zéro déchet" dans la nature pour la fabrication de ses produits, dont Corian®. Le matériau lui-même ainsi que les adhésifs et les colles utilisés sont agréés GREEN GUARD pour la qualité de l'air, grâce à leur très faible taux d'émission de COV.

POUR TOUTE INFORMATION, CONTACTER LES REPRÉSENTANTS
LOCAUX OU APPELER LES NUMÉROS SUIVANTS :

+27 82 797 9078 (AFRIQUE DU SUD)
+359 899 924181 (ALBANIE, BULGARIE, KOSOVO, MACÉDONIE)
0800 18 10 018 (ALLEMAGNE)
+966554724448 (ARABIE SAOUDITE, YEMEN)
0800 29 58 33 (AUTRICHE)
0800 96 666 (BELGIQUE)
+38 04 44 98 90 00 (BIELORUSSIE, MOLDAVIE, UKRAINE)
+381 11 20 90 580 (BOSNIE & HERZEGOVINE, MONTENEGRO, SERBIE)
+30 210 6889700 (CHYPRE, GRÈCE)
+971 4 4285606 (CHYPRE, JORDANIE, LIBAN)
+386 41 37 00 31 (CROATIE, SLOVENIE)
+20100 0107 421 (EGYPTE, MALTE, AFRIQUE DU NORD)
+971 50 4521511 (EAU, QATAR, BAHREÏN, KOWEÏT, OMAN)
901 12 00 89 (ESPAGNE)
0800 91 72 72 (FRANCE)
+36 30 39 67 312 (HONGRIE)
1800 55 32 52 (IRLANDE)
800 87 67 50 (ITALIE)
+7 495 79 72 200 (KAZAKHSTAN, RUSSIE)
800 23 079 (LUXEMBOURG)
0800 02 23 500 (PAYS BAS)
+46 31 60 73 70 (PAYS NORDIQUES)
+48 22 32 00 900 (POLOGNE)
+351 22 75 36 900 (PORTUGAL)
+420 25 74 14 213 (RÉPUBLIQUE TCHÈQUE, SLOVAQUIE)
+40 31 62 04 100 (ROUMANIE)
0800 96 21 16 (ROYAUME UNI)
0800 55 46 14 (SUISSE)
+90 212 340 04 00 (TURQUIE, ISRAËL, PAYS DU CAUCASE, IRAK, CHYPRE DU NORD)

L'Ovale DuPont, DuPont®, The miracles of science®, Endless Evolution, le logo Endless Evolution et Corian® sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées ou du matériel sous copyright de E. I. du Pont de Nemours and Company ou de ses sociétés affiliées. Seul DuPont produit Corian®. Copyright © 2014 E. I. du Pont de Nemours and Company ou de ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Ce document est protégé par toutes les lois en vigueur. Les autres logos, marques commerciales ou marques commerciales déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

www.corian.fr
www.corian.com



The miracles of science™