

Qu'est-ce que Corian® ?



DuPont™ Corian® innove par la beauté, la couleur et la profondeur. Il est force et pureté, fiabilité et performance. Mais par dessus tout, il est inspiration - un matériau résistant et sans joint qui peut transformer n'importe quel espace intérieur ou extérieur, avec d'innombrables possibilités. Corian® apporte de la personnalité à tout type d'environnement, augmentant et facilitant la vie de ceux qui ont adopté son potentiel unique. Corian® offre la liberté de concevoir, explorer et créer, quelque soit le domaine d'application et dans une large palette de couleurs. Résistant, hygiénique, durable et élégant, l'aspect tridimensionnel de DuPont™ Corian® a donné toute liberté aux esprits inventifs et artistiques pendant plus de 40 ans.

L'absence de joints

un vecteur de

DuPont™ Corian® est une association de minéraux naturels et de polymère acrylique pur. C'est un matériau synthétique - né de la recherche et de l'imagination humaines - et le fruit d'une réflexion issue de demandes spécifiques. Invitation est faite aux designers et aux architectes de transformer cette matière sans limites en un travail significatif, afin de bénéficier au maximum de toutes les ressources de Corian® dans un monde en perpétuelle évolution.



Cuisine

PROPRE, FONCTIONNEL, MODERNE
Nos cuisines sont l'expression éloquent de notre relation avec la maison et le monde environnant. Tous les thèmes peuvent être balayés, de l'élégance minimaliste à la solution "nous aimons cuisiner" où l'équipement clef est ouvertement montré et célébré. Avec sa personnalité éternellement moderne, DuPont™ Corian® se prête à presque n'importe quel style de cuisine. Tout est permis : évier, comptoirs ou panneaux muraux sans joints apparents, en un mot des solutions valorisantes, esthétiquement harmonieuses et fonctionnelles de valeur – sans oublier ses qualités intrinsèques d'hygiène comme un atout déterminant.

Salle de bains

BIEN ÊTRE, ÉLÉGANCE, DURÉE
Aucun espace dans la sphère résidentielle n'a changé aussi rapidement et radicalement que la salle de bains. C'est un havre qui invite à l'évasion et à la détente. DuPont™ Corian® peut jouer un rôle important dans l'évolution de la salle de bains. Avec ses possibilités de transformation, sa vaste gamme de couleurs et son toucher chaleureux, il se prête parfaitement aux rituels de bien-être, d'hygiène et de revitalisation. De plus, sa résistance aux taches, éraflures et à la moisissure, en fait un partenaire idéal.



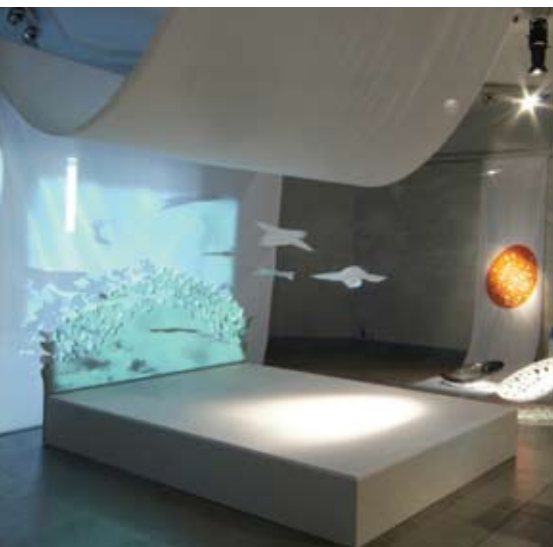
Préparation alimentaire

FACILE A ENTREtenir, PUR, DE BON GOÛT
Là où il y a préparation alimentaire, la propreté n'est pas une option : elle doit être optimale. Les propriétés hygiéniques, durables et fonctionnelles de Corian® le rendent idéal pour tous ces lieux où



l'alimentation est reine. D'autre part, couleur, texture et formes sont essentielles dans la création d'un espace sensoriel attrayant. Non poreux, sans joints visibles et chaleureux au toucher, ce matériau inspire immédiatement confiance et fiabilité et est facile à entretenir. Il contribue à un environnement sain, non-toxique, polyvalent, résistant et réparable : que demander de plus à un matériau pour créer un espace alimentaire contemporain, élégant et pratique ?

liberté



Design

FLEXIBLE, MALLÉABLE, FACONNABLE
Quand l'imagination rencontre la malléabilité de DuPont™ Corian®, des résultats extraordinaires peuvent se concrétiser. La solidité naturelle de Corian® et sa capacité à être transformé, taillé, gravé et combiné avec d'autres matériaux, ouvrent de nouvelles perspectives pour les sièges, les tables, les étagères, les meubles et beaucoup d'autres pièces. Métamorphosable en trois dimensions avec des courbes, des coins et des formes organiques pour donner du sens à la forme et former du sens, DuPont™ Corian® est une toile blanche attendant de prendre vie...



Dedans Dehors

INNOVANT, DURABLE, IRRÉSISTIBLE
Qu'il soit destiné à du revêtement extérieur ou de la décoration intérieure, DuPont™ Corian® permet aux designers d'opter pour des lignes pures, nettes et des solutions inventives. Les perspectives pour le plus de basique des besoins - l'abri - entrent



dans une nouvelle ère. Les qualités durables, imperméables de Corian® lui permettent d'être utilisé en vêture de façade extérieure comme pour les multiples utilisations d'intérieur. Combinant hautes performances avec une esthétique élégante et une polyvalence extraordinaire dans ses applications, Corian® se révèle une source inépuisable de possibilités pour le designer.



Boutiques

ACCUEILLANT, PERSONNALISÉ, STRUCTURÉ
Les boutiques sont des théâtres où la scène doit être installée en exploitant la lumière, la matière, la couleur et les traitements de surface. La peau tactile de Corian® appelle naturellement la main. Homogène, translucide et facile à travailler, il peut prendre presque n'importe quelle forme, être gravé pour présenter un logo ou rétro-éclairé pour donner davantage d'intensité. Polyvalent, DuPont™ Corian® peut être utilisé pour des façades de magasin (dépôt), de la signalisation, du placage mural, des vitrines, des comptoirs dans n'importe quel cadre. Les options infinies de design avec Corian® permettent de créer un environnement sensoriel de textures lisses, de couleurs attrayantes, de jeux de lumière éthérés, de décoration saisissante et d'inspiration pure.

Photos references :

Couverture : Table "Endless Nile" création Karim Rashid, Autorisation photo Karim Rashid Inc.; **Arrière :** "le Vase", création Christian Ghion, Photo Leo Torri pour DuPont™ Corian® Cuisine : Wilhelminastraat Amsterdam, appartement privé, création Hofman Dujardin Architecten, Pays Bas, Autorisation photo Hofman Dujardin Architecten. **Salles de bains haut :** Five+sensotel, création Yasmine Mahmoudieh, Photo DuPont™ Corian®; **Salles de bains bas :** Bac de douche, collection "Joan Font", création Joan Font, Nexa Arquitectonica, Autorisation photo Nexa Arquitectonica. **Préparation alimentaire haut :** Restaurant Gaya, création Christian Ghion, Paris, Photo Jacques Gavard; **Préparation alimentaire bas :** Acafé (Autogrill), création Colli & Galliano architetti, Station de train Termini, Rome, Photo Arch. L.Filetici. **Design haut :** Lit "Foliage", création Ilaria Marelli, Photo Sabine Schweigert pour DuPont™ Corian®; **Design bas :** "Tete-a-tete rocking chair", création Laurie Beckerman, Photo Ken Cox. **Dedans Dehors haut :** Seeko'o Hotel, Atelier d'architecture King Kong, Bordeaux, France, Photo Arthur Péquin; **Dedans Dehors bas :** Boutique Chantal Thomass, création Christian Ghion, Paris, Photo Jean-Pierre Delagarde pour DuPont™ Corian®. **Boutiques :** Showroom "Rendez-Vous" Toyota, création Ora-Ito, Paris, Photo Luc Boegly. **Solutions Lumière haut :** Borlind City Spa (corso Como, Milan), création Burk Architekten, Milan, Autorisation photo Moser GmbH; **Solutions Lumière bas :** Lampe "Nautiloo", création Delta Light®, Autorisation photo Delta Light®. Offices, Steinbeck Architekten. **Santé :** Rotkreuzspital, Zürich, Maternity Ward. **Transports :** Sweden 54, creation Sweden Yachts AB; Autorisation photo Sweden Yachts AB. **Hotels :** Hotels Adam & Eve, Belek, Turquie, Photo DuPont™ Corian®. **Espaces publics :** Urban, création Gen Kumagai, Eiki Dandsuka / Earthcape Inc., Lazona Kawasaki Plaza, Tokyo Kawasaki/Kanagawa, photo Yoshihito Imaeda. **Surfaces intelligentes haut :** Kitchen island, création Zaha Hadid, "Z.Island by DuPont™ Corian™", Photo Leo Torri pour DuPont™ Corian®; **Surfaces intelligentes bas :** Radiateur Briza, création James Davis, Jaga, Photo Francesco Brigida pour DuPont™ Corian®.



Solutions Lumière

BRILLANT, LUMINEUX, RAYONNANT
Translucide dans certaines couleurs et épaisseurs, DuPont™ Corian® révèle tout son éclat et sa profondeur lorsqu'il est exposé à la lumière. Une qualité qui se prête à la création d'atmosphères de pièces par l'éclairage, de lampes aux formes sensuelles, de meubles rétro-éclairés et d'objets lumineux, avec toute une gamme d'effets de surface. DuPont™ Corian® a récemment présenté la Série d'Illumination : un choix de couleurs avec davantage de translucidité pour mieux combiner Corian® avec des solutions impressionnantes de rétro-éclairage.



Bureaux

DURABLE, ERGONOMIQUE, FACILE A NETTOYER
Les tables de travail font partie intégrante de nos vies. Ces surfaces doivent être attrayantes pour le contact humain tout en contribuant à une atmosphère de pensée créatrice. Il existe une interaction entre des collaborateurs et leur environnement physique; un matériau chaleureux, solide, beau, durable aux formes ergonomiques, est un élément essentiel pour favoriser un environnement de travail sain et un esprit d'équipe encourageant. Une couleur peut influencer l'humeur et la productivité et la vaste palette de DuPont™ Corian® offre un large choix chromatique; cependant la matière apporte aussi modernité et sérieux et est suffisamment dure pour résister aux rigueurs quotidiennes de la vie d'un bureau. Approprié pour tous les types de surfaces, des bureaux aux tables de réunions sans oublier les espaces cuisine, Corian® est imperméable à l'encre, aux taches de café et se nettoie facilement.

Santé

HYGIENE, CONTACT CHALEUREUX
Nous vivons dans une ère d'avancées médicales sans précédent et rien n'est plus précieux que la santé. Non-toxique, non-poreux et d'un toucher chaleureux, DuPont™ Corian® possède toutes les caractéristiques qui en font la meilleure des ressources pour les environnements de santé - de salles d'opération aux réceptions - tant pour les salles de bain des patients que pour les laboratoires. Exceptionnellement facile à nettoyer et entretenir et assemblé pour créer des surfaces fonctionnelles et sans joints apparents, Corian® est résistant aux moisissures ou aux bactéries, réduisant ainsi le risque d'infections et de maladies nosocomiales. Il peut être facilement réalisé en des formes ergonomiques, par exemple pour le placement en toute sécurité des fauteuils roulants. Enfin, sa gamme de couleurs contribue à créer un environnement confortable pour le personnel médical et les patients.

liberté



Espaces Publics

ACCUEILLANT, INNOVANT

Musées, centres commerciaux, salons d'aéroport, points de rencontre : Corian® convient superbement à tous ces espaces. Sa longévité et sa capacité à être réparé signifient qu'il peut résister à des utilisations répétées et même à l'abus occasionnel; sa beauté, sa souplesse de conception et sa riche gamme chromatique permettent aux designers de créer la différence.



Transports

RÉSISTANT, PROPRE, PERSONNALISÉ

Les environnements nautiques requièrent une grande résistance des marins et... des matériaux. Même dans le monde glamour des yachts et croisières de luxe, la robustesse est aussi nécessaire que les belles lignes et les finitions soignées. DuPont™ Corian® peut être coupé, transformé et joint pour s'adapter avec précision aux espaces compacts particuliers à tous les bateaux et créer des contacts uniques, personnalisés, traduisant l'esprit du propriétaire ou de la compagnie maritime. Naturellement imperméable et résistant par temps extrême, c'est la surface intérieure très performante de choix pour des bateaux de croisière, ferries, yachts de luxe, navires, péniches aménagées, plates-formes en mer, bateaux à voiles et hors-bord.



Hôtels

CREATEUR D'IDENTITÉ

Aujourd'hui, le voyage, professionnel ou personnel, est le pivot de l'économie de la planète. Lorsque nous voyageons, nous cherchons une maison loin de la maison. Nous recherchons la perfection technique, mais cela doit rester pratique. Facile à entretenir et durable, naturellement accueillant par sa gamme de couleurs et d'un contact chaleureux, Corian® est un partenaire éprouvé de l'industrie hôtelière. Qu'il soit utilisé pour créer l'identité d'une salle de bains, d'une chambre, d'une table ou d'une banque d'accueil, DuPont™ Corian® répond à chaque demande. Sa solidité, sa durabilité et l'absence de joints visibles garantissent un entretien facile et l'hygiène. Même en voyage, soyez chez vous grâce à DuPont™ Corian®.



Surfaces Intelligentes

DOMOTIQUE

Il existe une nouvelle dimension de l'interface entre l'homme et la matière. Maintenant nous pouvons agir sur les meubles dans nos maisons. La capacité à fixer des capteurs de contact dans DuPont™ Corian® donne aux designers la possibilité d'expérimenter un type d'interaction unique dans de nombreux environnements. Toucher des surfaces lisses, soyeuses qui peuvent aussi répondre aux commandes : Corian® permet aux designers de créer des surfaces intelligentes et esthétiquement agréables qui servent l'être humain dans des possibilités toujours en évolution.



Qu'est-ce que Corian® ?

DuPont™ Corian® est un matériau de revêtement massif, non poreux et homogène composé de $\pm 1/3$ de résine acrylique (ou PolyMéthyle MéthAcrylate ou PMMA) et de $\pm 2/3$ de minéraux naturels, principalement le TriHydrate d'Aluminium (ATH) un dérivé de la bauxite, à partir duquel est produit l'aluminium.

RESISTANT

Depuis qu'il a été introduit sur le marché en 1967, le Corian® a prouvé qu'il était un matériau ayant une durée de vie remarquable, facile à vivre et qui ne peut pas se délaminer. Il résiste à l'usure, à la plupart des chocs et rayures liés à l'usage quotidien dans les environnements très sollicités. Le Corian® a été testé sur ses propriétés superficielles mécaniques, thermiques, électriques et autres. Merci de consulter en ligne www.corian.com la fiche des données spécifiques pour les résultats spécifiques de ces tests et les autres propriétés physiques de ce matériau.

HYGIENIQUE

Le Corian® est un matériau non poreux et massif qui se travaille avec des joints imperceptibles rendant ainsi sa surface totalement hygiénique. Les surfaces en Corian® empêchent l'incrustation de bactéries ou de moisissure. Un laboratoire indépendant a certifié Corian® comme matériau hygiénique selon la norme internationale DIN EN ISO 846.

REPARABLE

Les surfaces en Corian® sont réparables et l'entretien courant s'effectue à l'aide d'un détergent et d'une éponge abrasive ordinaires. Ainsi, les brûlures de cigarette peuvent être facilement éliminées. Tous les dégâts causés par de mauvais traitements peuvent généralement être réparés sur site sans nécessité de remplacer entièrement le matériau.

NON TOXIQUE

DuPont™ Corian® est un matériau inerte et non toxique. À des températures normales, il ne dégage pas de gaz. Brûlé, le matériau ne produit principalement que des gaz carboniques, le dégagement de fumée est optiquement faible et sans émission de gaz halogènes toxiques. Grâce à ces propriétés, Corian® est utilisé dans les lieux publics et dans des

endroits sensibles, tels que les comptoirs d'enregistrement des aéroports, les murs et plans de travail des hôpitaux ou des hôtels.

POLYVALENT

Les possibilités qu'offre Corian® n'ont pour limite que votre imagination. Par exemple, il est possible de coller plusieurs morceaux de Corian® de manière invisible, sans que les joints soient perceptibles, donnant ainsi des pièces sans assemblage apparent, au design virtuellement illimité. Les grands comptoirs, par exemple, peuvent être fabriqués en morceaux en atelier et assemblés sans joints perceptibles sur place. Les bords peuvent aussi être façonnés pour paraître plus épais.

THERMOFORMABLE

À températures contrôlées, Corian® peut également être thermoformé dans des moules en contreplaqué ou en métal pour créer de nombreux objets en deux ou trois dimensions. Des effets de relief sont aussi réalisables grâce à la technique du bas-relief.

TRANSLUCIDE

L'aspect translucide du Corian® ressort particulièrement dans les coloris clairs ainsi que sur les panneaux les plus fins. Beaucoup de designers utilisent désormais ce matériau pour la création de lampes ou pour des effets de lumière pour diverses applications. La nouvelle série de couleurs "Illumination" comprend 6 couleurs en panneaux de 6mm et 12mm, qui rehaussent la translucidité pour obtenir des effets de lumière particuliers.

SE TRAVAILLE COMME LE BOIS

Corian® se travaille comme le bois, avec les mêmes outils. La plupart des transformateurs Corian® ont d'abord été ébénistes.

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

DuPont™ Corian® est fabriqué selon des standards stricts afin de limiter la consommation d'énergie à tous les stades du processus de production. Le matériau lui-même ainsi que les adhésifs et colles utilisés pour son installation ont reçu le label GREEN GUARD Indoor Air Quality Certified® pour leur faible taux d'émissivité en composés organiques volatiles (COV).

Informations complémentaires, contactez votre représentant Corian®, appelez au numéro vert ou visitez notre site web www.corian.com www.corian.fr

Numéros verts :

0800/91 72 72 (France)
 0800/29 5833 (Autriche)
 0800/96 666 (Belgique)
 0800/554614 (Suisse)
 0800/1810018 (Allemagne)
 901/120 089 (Espagne)
 0800/962 116 (Royaume Uni)
 1800/553 252 (Irlande)
 800/876750 (Italie)
 800/23079 (Luxembourg)
 0800/022 35 00 (Pays Bas)
 +30 22950 44020 (Grèce)
 +46 31 57 68 00 (Pays Nordiques)
 +48 22 320 0900 (Pologne)
 +351 227 536 900 (Portugal)
 +7 495 7972233 (Russie)
 +380 44 495 2684 (Ukraine & Kazakhstan)
 +40 31 62 04 111 (Roumanie, Bulgarie & Serbie)
 +420 257 414 213 (Europe Centrale et Europe de l'Est)
 +420 257 414 213 (République Tchèque, Slovaquie & Hongrie)
 +971 4 321 1530 (Pakistan, Moyen Orient, Afrique, Malte & Chypre)
 +90 212 340 0400 (Turquie, Israël & Asie Centrale *)
 *= Azerbaïdjan, Turkménistan, Ouzbékistan & Kirgizstan.



The miracles of science™