



Corian
®

DuPont™ Corian® : la solution évidente pour relever les défis de la santé d'aujourd'hui



www.corian.fr
www.corian.com

corian.



DuPont : un ensemble complet de solutions pour les établissements de santé

Sommaire

DuPont : un ensemble complet de solutions pour les établissements de santé	2
Découvrez DuPont™ Corian® le matériau de surface pour la santé	3
L'importance du revêtement pour la prévention de la propagation des infections	4
DuPont™ Corian® : la surface idéale pour les environnements liés à la santé	5
Tour d'horizon de l'hôpital	6
DuPont™ Corian® : l'allié incontournable dans la prévention des contaminations	8
DuPont™ Corian® pour le confort du patient	10
Redonner des couleurs aux enfants	11
Thermoformage	11
DuPont™ Corian®, le choix de la sécurité	12
DuPont™ Corian® : protection, polyvalence et souplesse	13
DuPont™ Corian® : une utilisation intensive pour de nombreuses années	14
Notre réseau garantit la qualité et le service	14
Chants créatifs	15

Chez DuPont, notre objectif est simple : créer des solutions durables qui offrent une vie meilleure, plus sûre et plus saine pour les gens partout dans le monde. En plus de surfaces innovantes pour les environnements de soins de santé, nous pouvons également vous aider à déterminer les meilleurs matériaux pour d'autres zones de l'établissement de santé.

Des matériaux de construction à haute performance aux ingrédients qui alimentent les systèmes critiques tels que la lutte contre les incendies, la filtration des liquides et de l'air et la climatisation, les produits de DuPont montrent la voie dans la création de bâtiments durables et énergétiquement efficaces.

DuPont a également révolutionné la technologie avec ses produits utilisés partout dans le monde et destinés à une plus grande protection des patients et personnels de santé : vêtements de protection, alèses médicales et emballages stériles des matériels à usage médical.

Protection à l'extérieur

Les membranes respirantes innovantes DuPont™ Tyvek® contribuent à protéger les bâtiments des infiltrations d'eau et d'air pour une efficacité énergétique accrue.

Protection à l'intérieur

Une part importante des prestations de l'hôpital comporte la protection des patients contre les infections. En plus de Corian®, DuPont offre un large éventail de solutions pour aider à lutter contre la propagation des infections dans les établissements de santé avec notamment les solutions antiseptiques et désinfectantes DuPont™ RelyOn™, les blouses et alèses médicales de protection DuPont™ Softesse® et DuPont™ Suprel® - et le matériau de protection DuPont™ Tyvek® pour les emballages stériles du matériel à usage médical.

Découvrez DuPont™ Corian®, le matériau de surface pour la santé

Les chercheurs et ingénieurs de DuPont ont créé des matériaux de surface intelligents et durables qui inspirent les architectes depuis plus de 40 ans déjà. Ces matériaux sont de véritables innovations technologiques et DuPont™ Corian®, pionnier dans ce secteur, a stimulé une industrie entière. Aujourd'hui, nous continuons à repousser les limites de la technologie et de la création pour offrir des effets encore plus étonnants, tels que les coloris à la translucidité accrue ou les techniques de thermoformage pour adapter encore plus facilement Corian® à la façon de vivre de chacun d'entre nous.



DuPont offre une grande variété de solutions pour les établissements de santé actuels

Solutions photovoltaïques DuPont™

Technologie de l'énergie solaire pour la gestion de l'énergie
www.photovoltaiqs.DuPont.com



Membranes respirantes DuPont™ Tyvek®

Les barrières de protection pour optimiser l'efficacité énergétique des bâtiments
www.construction.tyvek.com



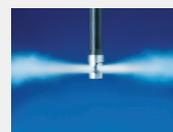
DuPont™ Energain®

Systèmes d'inertie thermique pour l'économie d'énergie
www.energain.dupont.com



Produits extincteurs DuPont

Agents d'extinction de feu
www.cleanagents.DuPont.com



Réfrigérants DuPont

Solutions de réfrigération médicale et climatisation
www.refrigerants.DuPont.com



Solutions de filtration DuPont

Systèmes de filtration haute performance de l'air et des liquides
www.FiltrationSolutions.DuPont.com



Polymère DuPont™ Sorona®

Un ingrédient-clé de source renouvelable pour les textiles techniques
www.sorona.dupont.com



DuPont Medical Fabrics

Blouses de protection et alèses de confort supérieur
www.medicalfabrics.dupont.com



DuPont Medical Packaging

Emballages stériles pour instruments et matériel à usage médical
www.MedicalPackaging.DuPont.com



Panneaux acoustiques DuPont™ AudioComfort™

Matériaux et systèmes de contrôle du son
www.acoustics.DuPont.com



DuPont Personal Protection

Vêtements de protection pour les chimistes et biologistes
www.dpp-europe.com



Vaporisateurs et lingettes désinfectants DuPont™ RelyOn™

Désinfectants de surface facile à utiliser
www.PersonalProtection.DuPont.com



Produits antiseptiques pour les mains DuPont™ RelyOn™

Nettoyants antiseptiques efficaces
www.PersonalProtection.DuPont.com



L'importance du revêtement pour la prévention de la propagation des infections

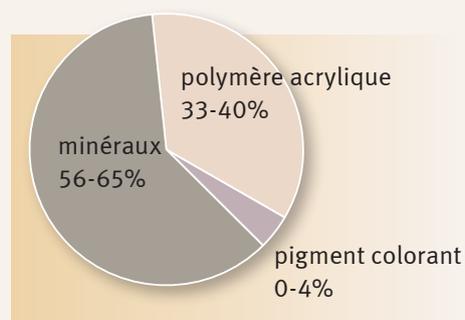
Chaque année, un trop grand nombre de patients contracte des infections lors d'un séjour à l'hôpital. Or des surfaces propres et saines peuvent aider à prévenir la propagation des infections. DuPont™ Corian® est une surface non poreuse qui, lorsqu'elle est correctement nettoyée, empêche la prolifération des moisissures et bactéries et contribue ainsi à réduire la propagation des infections.

Une surface très polyvalente

DuPont™ Corian® peut être utilisé pour les paillasse, les laboratoires, les salles de bains des patients, les murs de salles d'opération, les comptoirs de préparation et de service des aliments et même les banques d'accueil. Il peut être découpé, assemblé sans joints perceptibles et thermoformé. Il s'adapte à toutes les dimensions, formes et exigences pour réaliser du véritable sur-mesure.

Un matériau composite massif.

Fabriqué à partir de tri-hydrate d'aluminium dans une matrice polymère acrylique, Corian® est un matériau de revêtement massif, homogène et non-poreux. Il allie performance et esthétique, durabilité et hygiène, ce qui en fait un matériau idéal pour tous les environnements liés à la santé.



Durabilité supérieure pour des installations à usage intensif.

Grâce à sa non porosité, Corian® offre une résistance exceptionnelle aux taches, de sorte qu'il conserve son aspect neuf, même dans les environnements difficiles. Les liquides et les produits chimiques ne pénètrent pas sa surface et sont facilement éliminés, sans résidus. Corian® est également facile à régénérer et à réparer. Les marques superficielles peuvent être enlevées

avec un abrasif doux ou un tampon à récurer. En cas d'usure plus importante, Corian® peut être remis à neuf, sur place, par un simple ponçage. C'est un matériau massif : il ne s'effrite pas et ne se délamine pas. Corian® conserve son apparence et ses qualités d'origine longtemps, garantissant ainsi un excellent retour sur investissement.

Surpasser les standards commerciaux et de santé

DuPont™ Corian® vous aide à vous assurer que vos installations répondent aux normes de l'industrie. Les produits de revêtement de surface de DuPont sont certifiés GREENGUARD Indoor Air Quality Certified.

Corian® a également reçu la certification LGA pour ses propriétés hygiéniques.

Dans un souci d'une meilleure protection de la santé des patients et du personnel, ainsi que pour réduire l'impact environnemental des installations, les professionnels de la construction dans le domaine de la santé privilégient des pratiques de conception «verte». Les directives volontaires telles que le Green Guide for Health Care™ (GGHC) et le Leadership in Energy and Environmental Design (LEED®) Green Building Rating System™ deviennent des outils essentiels pour évaluer la durabilité des bâtiments

Le GGHC est un guide volontaire d'outils de construction des meilleures pratiques écologiques auto certifiées, spécifiquement adaptées aux bâtiments à vocation institutionnelle, tels que définis par les codes de construction locaux, notamment les hôpitaux, les cliniques et immeubles de bureaux médicaux. Le GGHC englobe une gamme complète de constructions, exploitations et activités de maintenance liées au secteur des soins de santé.



DuPont™ Corian® :

la surface idéale pour les environnements liés à la santé

Les professionnels de la santé doivent être en mesure de se concentrer sur les soins aux patients, tout en étant certains que leur environnement de travail répond aux exigences des réglementations, non seulement en termes de performance, mais aussi d'esthétique. Un environnement propre, hygiénique et confortable est indispensable à la fois pour le personnel soignant et les patients. DuPont™ Corian® répond à toutes les exigences d'un établissement de soins de santé, tout en offrant une esthétique et une polyvalence dans la conception qui le rendent approprié en toutes circonstances.

1. Facilité d'entretien

Comme toute surface massive et non poreuse, Corian® peut être entretenu avec un minimum de soin pour lui conserver son apparence d'origine. Parce qu'il peut être réparé sur place, Corian® garde son aspect neuf et ses performances, même après de nombreuses années d'utilisation, là où d'autres matériaux de revêtement auraient besoin d'être remplacés. Avec un entretien approprié, Corian® restera longtemps intact.

2. Empêche la prolifération microbienne

DuPont™ Corian® est une surface qui, lorsqu'elle est correctement nettoyée, empêche la prolifération microbienne. Corian® a été certifié comme résistant aux bactéries par GreenGuard selon une méthode de test répondant aux directives de la norme ASTM D 6329 et analysé avec une échelle quantitative. De plus, parce que les joints en Corian® forment une suture moléculaire qui crée une surface quasi-homogène, il n'y a pas de fissures ou d'interstices qui permettent aux salissures de s'infiltrer.

Résistance aux champignons Un laboratoire indépendant a mis un échantillon de Corian® en contact avec 5 sortes de champignons, puis a placé cet échantillon dans une pièce ayant les conditions idéales pour le développement des champignons. Après 21 jours, il a été constaté qu'il n'y avait pas de prolifération des champignons tandis que les échantillons testés sur d'autres matériaux ont révélé une prolifération, de modérée à forte, de ces mêmes champignons.

Aseptisation Corian® est suffisamment robuste pour résister aux agents chimiques utilisés pour réduire le Staphylocoque doré ainsi qu'à une variété de souches virulentes de contamination bactérienne à 99,99% par minute.

3. Lisse et non poreux

Corian® est une surface non poreuse, ce qui facilite le nettoyage, la désinfection et la décontamination et aide à réduire les risques de contamination croisée qui peut conduire à la propagation des infections nosocomiales.

4. Joints invisibles

La réalisation des joints est la phase la plus importante de la fabrication et de l'installation. La colle pour joints DuPont™ Corian® est une colle à deux composants qui permet une soudure à froid par polymérisation pour assembler les surfaces en Corian®, ce qui donne une surface lisse et continue, sans joints apparents. Il n'y a ainsi aucune rainure où l'humidité puisse stagner et entraîner le développement de moisissures.

5. Solutions sur mesure

On peut donner à DuPont™ Corian® n'importe quelle forme ce qui signifie qu'il peut répondre à la plupart des défis de conception. Fabriqué entièrement sur mesure par les transformateurs, Corian® peut prendre toutes sortes de formes et dimensions, adopter toutes sortes de finitions et être utilisé verticalement ou horizontalement. DuPont™ Corian® possède une palette de 100 coloris et peut également être décoré par sublimation (pour imprimer des dessins et des photos) ou par découpe numérique et incrustation d'autres coloris de Corian®.

Complètement massif et non poreux |

Rien ne pénètre dans la surface de Corian®, qui résiste aux taches et garantit une hygiène irréprochable.

Décontamination optimale | Plan de travail thermoformé avec cuve intégrée sans joint, pour un ensemble qui facilite les opérations de décontamination.



Tour d'horizon de l'hôpital

Avec sa structure massive unique, DuPont™ Corian® s'impose comme un choix idéal pour une grande variété d'applications dans le domaine de la santé. Son esthétique naturelle est associée à une non-porosité qui ne permet pas aux cultures microbiennes de se développer (lorsqu'il est entretenu correctement). Corian® est durable, d'entretien aisé, et facile à décontaminer : des performances qui permettent aux surfaces de garder leurs qualités au fil du temps.

1 Hall d'accueil et admissions

Premier point de contact entre les patients, les familles et le personnel hospitalier, un hall d'accueil convivial inspire confiance et réduit l'appréhension. DuPont™ Corian® peut contribuer à créer cette atmosphère, grâce à sa grande variété de couleurs et de textures.



2 Couloirs

Qu'il soit utilisé pour la protection des murs ou pour leur revêtement, Corian® est un matériau qui supporte durablement le contact fréquent avec les lits, les chaises roulantes et l'équipement médical pendant le transport des malades.



3 Sanitaires publics

Les espaces publics des centres de soins deviennent plus accueillants et conviviaux afin de mettre en confiance les patients. Corian® apporte à la fois l'esthétique et la pérennité. Avec sa surface non poreuse, Corian® est facile à nettoyer et à rénover. C'est une option idéale pour les éviers, les vasques, les plans de travail et les toilettes. Corian® s'associe également facilement à d'autres matériaux pour créer des environnements esthétiques, agréables à vivre, et où l'hygiène doit être assurée.



4 Cafétéria et services de restauration

Avec son certificat d'hygiène alimentaire, DuPont™ Corian® trouve tout naturellement sa place dans l'aménagement des espaces de restauration. Facilement usiné ou thermoformé il permet de créer sur mesure comptoirs, tables, séparations verticales, range-plateaux, range-couverts...



5 Salles d'opération

Que ce soit pour le revêtement mural, les plans de travail, les auges chirurgicales, DuPont™ Corian® permet une liberté de conception optimale et offre des surfaces d'entretien facile, qui résistent à la majorité des taches provenant des produits tels que le sang, la bétadine, le permanganate de potassium, etc... Les lave-mains thermoformés facilitent l'accès et l'utilisation des zones dédiées aux procédures d'hygiène pré- et post-opératoires.





6 Revêtement de façade

La durabilité de Corian® et sa résistance aux intempéries, en font un matériau de choix pour réaliser des façades extérieures esthétiques et qui ne nécessitent pas d'entretien spécifique. Résistant et durable, Corian® résiste aux températures extrêmes, et est agréé par le test ANSI Z 124.3 pour sa résistance supérieure à l'exposition aux UV.



7 Chambres des patients

Dans les chambres des patients, DuPont™ Corian® a sa place dans les salles de bain : vasques, bassins, douches, et dans la chambre même, sur les surfaces comme les bordures de fenêtre, les plateaux de tables de chevet ou de lit, etc. Agréable et esthétique, Corian® contribue au bien-être des malades et à les mettre en confiance sur la propreté et l'hygiène. Corian® peut être aussi utilisé pour les stations d'ordinateur et les têtes de lit intégrant des accessoires techniques comme les systèmes d'alimentation en oxygène, les prises électriques et les commandes TV.

8 Nurseries

La flexibilité de Corian® permet de réaliser facilement des espaces bébé esthétiques, fonctionnels et organisés. Corian® peut s'usiner et se thermoformer pour créer des zones de soins multiples en un seul bloc, dans une large gamme de couleurs et de formes avec des motifs ou des inserts exclusifs. C'est un moyen de créer un intérêt visuel dans ces zones fréquentées par les malades, et d'en faire un lieu agréable pour le personnel de santé qui y travaille. La technologie (ordinateurs, écrans,...) s'intègre directement dans le matériau Corian® et l'ensemble se nettoie facilement quotidiennement. Même les taches de marqueur permanent disparaissent!



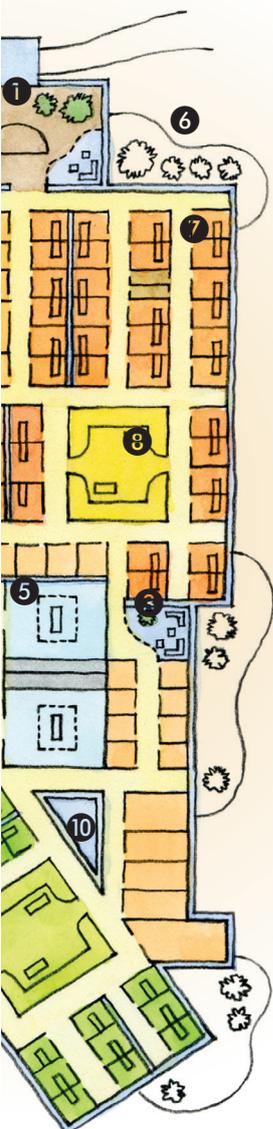
9 Services pédiatriques et néonataux

DuPont™ Corian® existe en de nombreuses couleurs vives et gaies qui créent des environnements conviviaux et aident à stimuler le développement des enfants. Il peut aussi être thermoformé pour créer des aires de jeux avec une longévité supérieure et un entretien plus simple. Sa finition lisse rend le nettoyage facile et aide à réduire la diffusion des infections, ce qui est particulièrement important pour les patients.



10 Laboratoires et salles d'analyses

DuPont™ Corian® se modèle facilement pour créer des formes virtuellement sans fin pour l'organisation, le stockage et le nettoyage dans les laboratoires et les salles de tests. Cette surface non poreuse peut résister aux produits chimiques et aux agents de laboratoire (sang, plasma, solution de Wright et révélateur de film Rayon X) sans être détériorée. Les surfaces sans joints évitent l'accumulation de saleté qui peut générer bactéries et moisissures, ce qui non seulement protège ceux qui travaillent dans les laboratoires, mais aussi garantit l'intégrité des tests en réduisant le risque de contamination des échantillons.



DuPont™ Corian® : l'allié incontournable

Que ce soit en salle d'opération, en radiologie, au laboratoire ou dans les chambres des malades, l'hygiène est d'une importance cruciale. Les atouts d'un matériau qui permet de créer quasiment tout – des installations en une seule pièce et sans joints, des revêtements muraux sans ciment et des plans de travail à usage intense, des surfaces réparables esthétiques – ne peuvent être négligés.

Décontamination et résistance aux taches

DuPont™ Corian® est remarquablement résistant aux taches : liquides, fluides et produits chimiques sont aisément éliminés. L'entretien courant s'effectue simplement avec un chiffon doux et un détergent classique ou une poudre à récurer. Les traces les plus récalcitrantes peuvent être nettoyées avec de l'eau de javel ou un tampon à récurer. Une fiche technique indiquant la résistance de Corian® aux produits chimiques est disponible sur simple demande. Les niveaux excessifs de contamination radioactive se nettoient tout aussi facilement. Corian® a été testé suivant la méthode DIN EN ISO 846, dont les résultats ont prouvés qu'il favorise la non-prolifération de microbes.

Environnements de médecine nucléaire

Dans les laboratoires de test, les surfaces Corian® contaminées avec les radio-isotopes ^{14}C , ^3H , ^{35}S and ^{32}P ont été décontaminées jusqu'à des niveaux «sans restriction» avec un tampon abrasif Scotch-Brite™ et un produit décontaminant approuvé. Des cycles répétés de contamination/décontamination se sont montrés également efficaces.

Environnements Rayons X

Passer un papier de verre fin avec un produit décontaminant certifié, réduit la contamination radioactive à un niveau «sans restriction». Par cette méthode, la contamination est réduite à un niveau bien inférieur aux niveaux de tolérance requis dans les zones d'accès libre et sans équipement de protection. Les installations Corian® ne montrent aucun signe visuel de décoloration ou de délamination comme d'autres matériaux utilisés dans les mêmes conditions.

DuPont™ Corian® ne protège pas des rayons Gamma : dans les zones à forte exposition aux rayons X, Corian® doit être utilisé uniquement pour la décoration et l'hygiène.

Pas de compromis | La flexibilité de Corian® et les techniques de thermoformage permettent d'obtenir les formes les plus diverses tout en garantissant un entretien facile et une hygiène absolue : postes simples ou multiples, formes ergonomiques, dimensions sur mesure. |

Lave-mains Corian®

Revêtement mural | Corian® peut créer de grandes surfaces sans joints, qui ne retiennent pas les bactéries, faciles à entretenir et même à réparer en cas d'incident : idéales pour les salles d'opération. | *Projet en Pologne*

e dans la prévention des contaminations.

Nettoyage efficace du VIH

Les tests réalisés par le Groupe de Biotechnologie Appliquée de DuPont™ montrent que de fortes concentrations du virus VIH (Virus de l'Immunodéficience Humaine) peuvent être retirées de la surface de Corian® en la rinçant avec de l'eau de javel diluée. Une solution à 10% d'eau de javel (0,5% d'hypochlorite de sodium) sur Corian® tue la contamination infectieuse par le virus VIH.

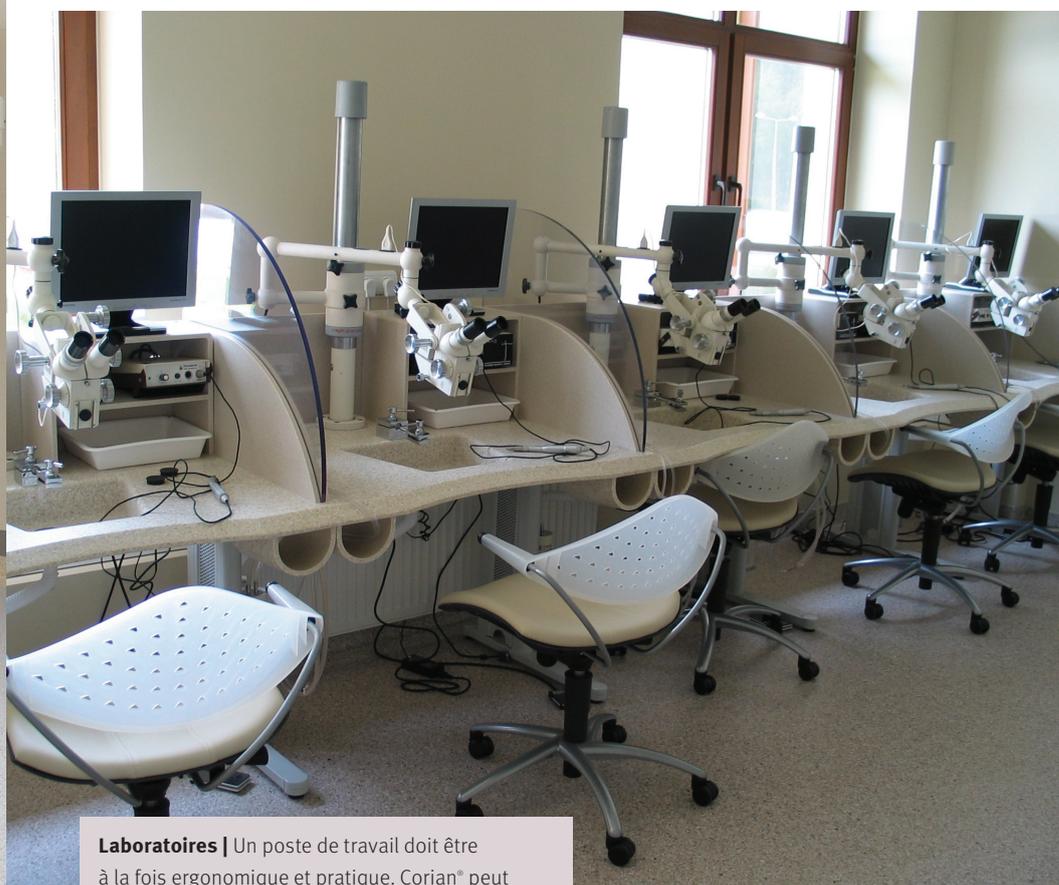
Réduction de la contamination bactérienne

Parce qu'elles sont non poreuses et sans joints apparents, les surfaces en DuPont™ Corian®, nettoyées correctement, ne favorisent pas le développement des moisissures. Elles sont faciles à nettoyer et à désinfecter avec les solutions standard de désinfection, comme DuPont™ RelyOn®.



Asepsie | La propreté peut aussi être ultra simple. La polyvalence de Corian® signifie que l'esthétique ne sacrifie en rien à la fonctionnalité. | *Cabinet dentaire Benguigui*

L'hygiène en pleine forme | Moulé d'une seule pièce, pour éviter la stagnation d'eau et résister aux contaminants, dans un coloris lumineux, ce lave-mains esthétique permet de conserver l'hygiène de l'hôpital à son meilleur niveau. | *Corian® Hospital*



Laboratoires | Un poste de travail doit être à la fois ergonomique et pratique. Corian® peut résoudre vos challenges de conception, et apporte aussi tranquillité d'esprit en terme de conditions d'hygiène | *Kajetany*



Intégration des instruments | Ultra-adaptable, Corian® permet d'intégrer facilement toutes sortes de matériels et de technologies dans des conditions optimales. | *Mur Corian® avec technologie intégrée*

DuPont™ Corian® pour le confort du patient

Aussi importantes que les soins, les installations sanitaires dans les chambres des patients doivent allier praticité et confort d'utilisation. DuPont™ Corian® apporte fonctionnalité, facilité d'entretien et bien être. Lisse, chaleureux et soyeux au toucher, Corian® résiste aux taches, aux marques et aux moisissures tout en étant agréable à regarder et facile à vivre.



Propreté accueillante | La salle de bain du patient doit être pratique mais aussi propre, agréable et apaisante. Sans stress pour le personnel de soin, le personnel de nettoyage et les utilisateurs, Corian® offre le meilleur pour les espaces de toilette. | *Corian® Cameo White*

Répondre aux nouvelles normes | La forme suit la fonction et peut offrir un espace à vivre sur mesure. Les multiples techniques de mise en œuvre de Corian® ouvrent la porte à plus d'ergonomie, de confort et de praticité. | *Corian® Cameo White*

Redonner des couleurs aux enfants

La palette de DuPont™ Corian® est le résultat d'attentives recherches et comprend des teintes inspirées par la nature - terre, eau, air, métal, bois et feu. Parmi les 100 coloris existants, beaucoup sont parfaitement adaptés au milieu de la santé : tons apaisants pour faciliter la relaxation, teintes rafraîchissantes ou énergisantes, textures douces ton sur ton aux finitions polies. Cette riche palette permet d'offrir des couleurs différentes à chaque espace, apportant fonctionnalité et esthétique aux espaces de soins.

Au-delà du large choix de couleurs la technologie d'impression par sublimation permet le transfert définitif de n'importe quelle image numérique sur Corian®, créant ainsi un un 'tatouage' unique, lavable et indéchirable.

La couleur crée l'ambiance | Il y a la douceur dans la force... Corian® apporte de la gaieté avec ce revêtement mural imitant la nature, réalisé grâce à la technologie d'impression. | *Projet polonais*



Les courbes sont chaleureuses | Il n'y a pas que les enfants qui apprécient les formes organiques : une configuration ergonomique, le vaste choix de couleurs et le toucher doux de Corian® contribuent à créer un environnement confortable pour tous. | *Crèche bd Ménilmontant Paris*

Un endroit sympathique pour les enfants | Un séjour à l'hôpital peut être déstabilisant pour les enfants, il est donc important de créer un espace pour qu'ils se sentent pris en charge tout en gardant un esprit « comme à la maison ». Corian®, avec sa palette de couleurs créatives et sa capacité à être décoré, participe à rendre agréables les soins des plus jeunes et des plus vulnérables.



Thermoformage

Thermoformable, Corian® est un matériau vraiment innovant et les formes les plus créatives peuvent être réalisées, la seule limite étant votre imagination.

Parce que Corian® est un matériau à base d'acrylique, il peut être thermoformé en utilisant différents moules : en bois, synthétique ou en métal à température contrôlée. Le choix dépend du résultat esthétique désiré. Corian® est un matériau rare qui paraît dur, mais qui devient souple comme du cuir ou du caoutchouc quand on le chauffe. Corian® ainsi assoupli permet de créer d'intéressantes formes sculptées. DuPont™ Corian® peut être facilement mis en forme par un système de presses. Cela permet de concevoir une variété infinie de formes et d'objets : du plan vasque PMR à la paillasse de laboratoire avec crédence, du comptoir de réception galbé au mur courbe. Les différentes techniques de fabrication permettent de minimiser les coûts.

Formes sans limites | Corian® permet de réaliser les formes conçues par l'imagination : des courbes chaleureuses, des vasques ou baignoires intégrées, des angles arrondis, des dimensions généreuses.



DuPont™ Corian® , le choix de la sécurité

Il ne faut jamais faire de compromis entre la tranquillité d'esprit et la performance. Le choix judicieux est d'investir dans la sécurité, l'hygiène, la durabilité et la résistance - et dans les matériaux, l'équipement et les fournisseurs en qui vous avez confiance... pour longtemps. DuPont™ Corian® est un produit sur lequel vous pouvez compter.

Réaction au feu – Classe 1 et au-delà

Les plaques de DuPont™ Corian® ont été évaluées selon le procédé ANSI/UL Standard 723 "Test de résistance au feu des matériaux de construction" (ASTM E84) réalisés par Underwriters Laboratories, Inc. (voir tableau ci-dessous).

Comparaison des matériaux - classements standards de réaction au feu

Propriétés Physiques	DuPont™ Corian®	Mélange Acrylique / Polyester	Polyester	Stratifié HPL sur support bois	Pierre composite
Classement réaction au feu (ASTM E84/UL 723)	Classe 1 Classe A	Classe 1 Classe A	Non classifiable si SDI > 450	Classe 1 Classe A	Classe 1 Classe A
Indice de propagation de la flamme	<25	<25	<25	<25	<5
Indice de développement de fumée	<25	<250	>500	<100	<75

Les classements de réaction au feu sont spécifiques à chaque matériau. L'inflammabilité peut être influencée par la formulation propre à chacun des produits. La pierre naturelle n'est pas inflammable.

Durabilité

Grâce à sa composition, Corian® est résistant et durable. Il présente de bons résultats de résistance à l'abrasion et aux chocs.

Comparaison de matériaux - notes standards de durabilité

Propriétés physiques	Méthode de test	DuPont™ Corian®	Mélange acrylique/ polyester	Polyester	stratifié HPL	Pierre composite
Impact Gardner (in-lbs)	ASTM 3029	100-120	60-70	20-30	Non disponible	40-60
Résistance à l'abrasion	—	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Correcte	Excellente
Résistance à la traction (psi)	ASTM D638	6000	5000	4000	Non disponible	8000
Résistance à la flexion (psi)	ASTM D790	10000	9000	8000	Non disponible	8000
Module de flexion (psi)	ASTM D790	1.4 x 10 ⁶	1.3 x 10 ⁶	1.2 x 10 ⁶	Non disponible	5.1 x 10 ⁶
Elongation (jusqu'à la rupture)	ASTM D638	0,9%	0,6%	0,4%	Non disponible	0,1%

Se laver les mains en beauté | La santé humaine est un tel enjeu que tout doit être adapté à l'usage. Cette auge chirurgicale en Corian® tout en courbes, mais aux propriétés techniques rigoureuses, est synonyme de confiance et d'hygiène.

DuPont™ Corian® : protection, polyvalence et souplesse

DuPont™ Corian® offre une résistance aux taches bien supérieure à celle des résines à base polyester, des stratifiés ou de la pierre. Non poreux, Corian® peut être régénéré en utilisant un abrasif doux, du papier de verre ou par ponçage. La plupart des taches les plus courantes dans le milieu hospitalier peuvent être facilement éliminées.

Une évaluation des propriétés de résistance aux taches de DuPont™ Corian® basée sur la norme ANSI / ICPA SS-1-2001 Section 6.2 a été réalisée par le Centre de Recherche et Développement de DuPont Building Innovations.

Quelques gouttes de plusieurs produits colorés souvent utilisés dans les établissements de santé ont été versées sur Corian® Cameo white et laissées pendant 72 heures. Résultat : Corian® a été facilement nettoyé avec un chiffon doux et un produit nettoyant non abrasif. Aucune trace n'était visible sur la surface nettoyée.

Avant

Après



Sang



Bétadine



Rouille



Liquide révélateur
aux rayons X



Violet de Gentiane



Solution de Wright



Vernis à ongles



Marqueur
permanent noir



DuPont™ Corian® : une utilisation intensive pour de nombreuses années

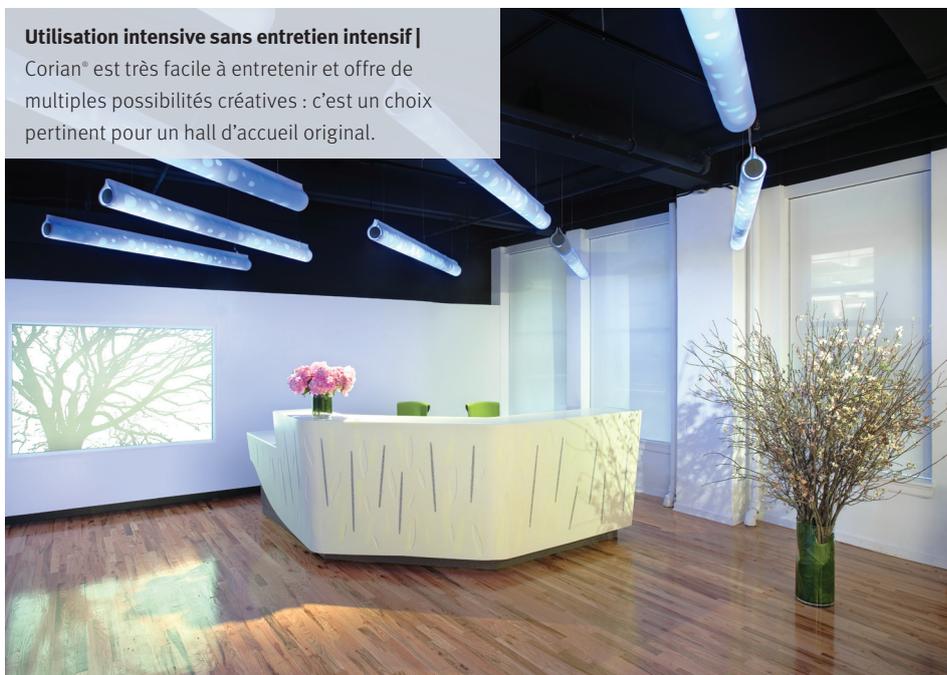
Qu'il s'agisse d'un comptoir d'accueil permettant aux patients de se sentir tout de suite à l'aise ou d'une paillasse de travail à usage intensif, Corian® reste beau. Facile à entretenir, il ne s'abîmera pas, ne se tachera pas et n'importe quelle rayure accidentelle pourra facilement être enlevée.

En cas de dommage important, Corian® peut en général être entièrement réparé sur site et, contrairement aux autres matériaux, n'a pas besoin d'être remplacé.

Parce que nous avons toute confiance en notre produit (et parce que de nombreuses installations de plus de 40 ans sont encore intactes), nous offrons une garantie significative et assurons à nos clients la qualité et le service qu'ils sont en mesure d'attendre de ce matériau original et leader dans son domaine.

Utilisation intensive sans entretien intensif |

Corian® est très facile à entretenir et offre de multiples possibilités créatives : c'est un choix pertinent pour un hall d'accueil original.



Notre réseau garantit la qualité et le service

DuPont est un nom sur lequel vous pouvez compter et notre engagement ne s'arrête pas à la vente. DuPont a un important réseau de professionnels formés et agréés qui assurent une fabrication et une installation de qualité afin que le client final, professionnel ou particulier, soit pleinement satisfait de son achat.

La satisfaction du client avant tout

DuPont a développé un Réseau Qualité de transformateurs offrant un service de qualité irréprochable. Leur objectif premier est de s'assurer que leurs clients sont pleinement satisfaits de leurs installations DuPont™ Corian®.

Un réseau de professionnels

Les membres du Réseau Qualité sont sélectionnés pour que les clients reçoivent la meilleure qualité de produit et de service tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Ce sont des transformateurs agréés par DuPont et ils offrent tous les services : fabrication, ponçage professionnel et tout type de réparation. Ils peuvent aussi prendre en charge l'installation et proposer des contrats d'entretien pour assurer aux clients le parfait maintien en état de leur installation Corian®.

Un logo « Réseau Qualité Corian® » a été créé pour garantir l'originalité du matériau et mettre en avant notre garantie de qualité.

Une garantie de confiance

Corian® est durable, résistant et renouvelable et nous donnons des conseils d'entretien qui, s'ils sont suivis, assurent de garder une installation belle pour longtemps. Cependant, parce que nous ne vivons pas dans un monde parfait et que l'imprévu peut arriver - et parce que nous avons toute confiance en un produit dont la performance est prouvée depuis plus de 40 ans, DuPont offre deux niveaux de garantie pour Corian®. La garantie produit standard pour tous les produits DuPont™ Corian® assure que le produit sera exempt de défauts de fabrication pour une période de 10 ans après l'achat. Un niveau plus élevé de couverture, la garantie limitée sur l'installation, qui est active

QUALITY NETWORK

DuPont™
CORIAN®
SOLID SURFACES

uniquement lorsque la fabrication et l'installation sont effectuées par un transformateur agréé Corian®, garantit que la fabrication et l'installation seront exemptes de défauts.

Nous avons un Centre de Garantie qui permet de répondre à toutes demandes d'éventuels travaux de réparation, et vous dirigera vers un interlocuteur qualifié et approuvé du Centre de Services. Des contrats de maintenance avec ces Centres de services sont également disponibles.

Chants créatifs

Offrez à votre Corian® sa propre finition de chant. Voici quelques-uns des chants disponibles.

Mais vous pouvez créer le vôtre ! N'hésitez pas à jouer des contrastes avec l'incrustation de couleurs Corian® ou même avec d'autres matières.

Finition des chants

DuPont™ Corian®, grâce aux joints imperceptibles et sa mise en œuvre aisée, permet de réaliser une grande variété de chants aux finitions élégantes. Le choix est vaste entre le simple chant droit, les finitions arrondies, les pans coupés, le chant anti-débordement, les incrustations qui permettent des effets décoratifs. Il est possible de s'adapter à tous les designs, du chant extraplats ou au contraire très épais, en fonction des critères de praticité ou d'esthétique requis.



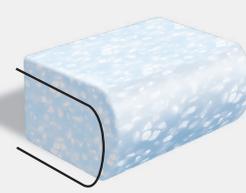
Droit



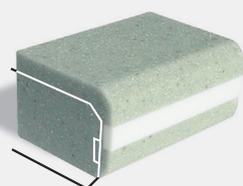
Simple arrondi



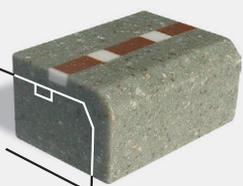
Complètement arrondi



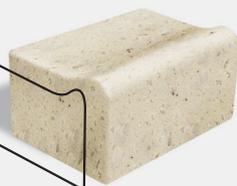
Double arrondi



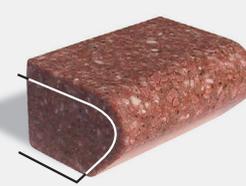
Double pan coupé avec incrustation latérale (6mm, 12mm)



Pan coupé avec incrustation en surface (6mm, 12mm, 25mm)



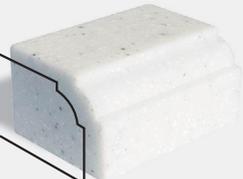
Chant anti débordement (avec retour)



Aile d'avion



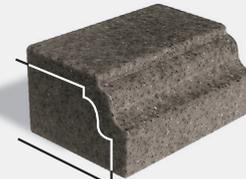
Complètement arrondi avec incrustation latérale (6mm, 12mm)



Bec de Corbin simple



Impérial simple



Espagnol simple

D'autres finitions de chants comme des chants avec retombées sont disponibles sur demande.

Dosserets et Crédences

Il existe deux types de dosserets disponibles pour la finition d'un comptoir à sa jonction avec le mur : à angle droit ou à congé. Des crédences sur toute la hauteur peuvent également être proposées pour étendre les bénéfices de Corian® à une plus grande partie de l'installation. Un joint en silicone est utilisé pour les dosserets ou les crédences à angle droit. L'adhésif DuPont™ Corian® est utilisé pour un dosseret ou une crédence à congé. Une fois sèche, la colle est lissée, offrant un joint et une transition invisibles entre le comptoir et le mur pour une plus grande facilité de nettoyage et d'hygiène, et pour une esthétique épurée. Des plaques de 6 mm sont utilisées pour réaliser les crédences. En règle générale, une crédence est collée à la paroi à l'aide de silicone. Des plaques de 12 mm peuvent aussi être utilisées pour la crédence si la couleur désirée n'est pas disponible en 6 mm d'épaisseur.



A angle droit



A congé

Références photos (de gauche à droite et de haut en bas) :

Couverture : en haut à droite : Clinique de chirurgie esthétique, Taiwan; design Michael Young et Katrin Pétursdóttir Young; en bas : Baumgartfoto/Sterling Surfaces – Centre d'oncologie Bydgoszcz, Pologne, 2008, photo CCI – Cabinet dentaire du Dr. Benguigui, Neuilly sur Seine, France; design Luc Boulais, Photo Jean-Christophe Galmiche | **page 3** : Centre de néphrologie, Saint Denis, France, projet de l'architecte Jean-Baptiste Bouilloc; photo Ecliptique - Laurent Thion | **pages 4-5** : Baumgartfoto/Sterling Surfaces | **pages 6-7** : Hall d'accueil et admissions dans un centre médical, photo DuPont™ Corian® - Habillage extérieur : Hôtel Seeko'o (Bordeaux, France), habillage extérieur en DuPont™ Corian®; projet de l'atelier King Kong Architecture (Bordeaux, France); photo Arthur Pequin – Poste d'infirmières : laboratoire médical; photo DuPont™ Corian® - Services maternité et pédiatrique : Crèche collective (124 bd de Ménilmontant), Paris, France; architecture intérieure Valérie Vaudou; photo BFPRO | **page 8** : en haut : centre médical en Allemagne : lavemains en DuPont™ Corian®, photo DuPont™ Corian® | **page 9** : Cabinet dentaire du Dr. Benguigui, Neuilly sur Seine, France; design Luc Boulais, Photo Jean-Christophe Galmiche – Centre d'Oncologie, Bydgoszcz, Pologne, 2008, photo CCI – Postes de travail dans le Temple Bone Laboratory dans l'institut de pathologies auditives à Kajetany, Pologne, photo CCI – Panneaux verticaux intérieurs; photo DuPont™ Corian® | **page 11** : Espace pour enfants au sein de l'hôpital; photo DuPont™ Corian® - 3 photos du milieu : Crèche collective (124 bd de Ménilmontant), Paris, France; architecture intérieure Valérie Vaudou; photo BFPRO | **page 12** : en bas : auge chirurgicale / stand DuPont au salon Batimat 2001, France); photo DuPont™ Corian® | **page 14** : DCDS à NYC, fabrication exclusive d'Evans & Paul pour Skytron.

Les installations, produits et créations fabriqués avec/en DuPont™ Corian® et présentés dans cette brochure sont soit des produits/créations de DuPont, soit des produits/créations d'autres entreprises, architectes, designers, particuliers ou collectivités. Tous ces produits/créations sont présentés dans cet ouvrage pour montrer aux lecteurs les diverses façons d'utiliser et de transformer DuPont™ Corian® ainsi que son large champ d'applications. DuPont décline toute responsabilité concernant les droits commerciaux, les propriétés et performances des produits/créations réalisés par d'autres entreprises, architectes, designers, particuliers ou collectivités.

Les personnes ou entreprises souhaitant en savoir plus sur les produits/créations de DuPont sont invitées à contacter DuPont. Les personnes ou entreprises souhaitant en savoir plus sur les produits / créations des autres entreprises, des architectes, designers, particuliers ou collectivités peuvent contacter les personnes indiquées (voir liste ci-dessus).

Tous les produits/créations des autres entreprises, architectes, designers, particuliers ou collectivités présentés dans cette brochure restent la propriété intellectuelle de leurs auteurs respectifs. L'usage non autorisé de ces produits/créations constitue une violation des lois sur la propriété intellectuelle et les copyrights.

Autriche	0800/29 5833	Pays Nordiques	++46 31 57 68 00
Belgique	0800/96 666	Pakistan, Moyen-Orient, Afrique, Malte & Chypre	++971 4 321 1530
Europe Centrale et de l'Est	++420 257 414 213	Pologne	++48 22 320 0900
Allemagne	0800/1810018	Portugal	++351 227 536 900
Espagne	901/120 089	Romanie, Bulgarie & Serbie	++40 31 62 04 111
France	0800/91 72 72	Russie	++7 495 797 22 00
Grèce	++30 22950 44020	Serbie, Monténégro, Bosnie-et-Herzégovine	++381 63 265 935
Italie	800/876750	Slovaquie & Hongrie	++420 257 414 213
Irlande	1800/553 252	Turquie, Israel & Asie Centrale*	++90 212 340 0400
Kazakhstan	++7 727 261 90 28	* = Azerbaïdjan, Turkménistan, Ouzbékistan et Kirghizistan	
Luxembourg	800/23079	Royaume Uni	0800/962 116
Pays-Bas	0800/022 35 00	Ukraine	++38 044 498 90 00

Siège social :

Du Pont de Nemours International s.a.

++41 22 717 51 11

Numéro vert Web Shop :

+800 6583-6000

Ou courriel : service@surfaces-shop.com

www.corian.fr
www.corian.com



The miracles of science™