



# O que é Corian®?

HÁ MAIS DE 200 ANOS A DUPONT TEM SUPERADO OS LIMITES DA INDÚSTRIA, INVENTANDO NOVOS MATERIAIS E TÉCNICAS E POSSIBILITANDO NOVAS APLICAÇÕES E SOLUÇÕES. ESSE HISTÓRICO DE INVENÇÕES BEM SUCEDIDAS VEM DANDO GRANDES CONTRIBUIÇÕES FUNCIONAIS E ESTÉTICAS PARA MERCADOS, PROJETOS E PRODUTOS AO CONSUMIDOR FINAL EM TODO O MUNDO.

A superfície, DuPont™ Corian®, de alta tecnologia exemplifica muito bem essa capacidade. Criada para oferecer uma alternativa de alto desempenho aos materiais convencionais, DuPont™ Corian® é hoje reconhecido internacionalmente por seu valor no mundo do design e da arquitetura. Também é conhecido por sua excepcional versatilidade, beleza e aplicações quase ilimitadas em ambientes residenciais, comerciais e públicos. De cozinhas, banheiros e sistemas de iluminação e automação até superfícies de controle por toque, fachadas para edifícios, mobiliários e acessórios de moda, a “alquimia” de DuPont™ Corian® pode ser encontrada em um extenso e crescente conjunto de sistemas, designs e produtos de uso diário. DuPont™ Corian® incorpora o espírito da evolução infinita, com base na expertise de classe mundial em ciência, tecnologia e marketing e em um patrimônio invejável de genuína inovação.



## Na cozinha

### ELEGÂNCIA DURADOURA

Com Corian®, conforto e beleza são iguados pela robustez, facilidade de manutenção e adaptabilidade infinita. Imagine uma transição perfeita entre a bancada e a borda, entre o frontão e a cuba, entre a área de preparação de alimentos e a de convivência. Desde os mínimos detalhes estéticos e charme extremo até a grande variedade de cores e de design, todos juntos proporcionam o simples prazer de viver.

Cozinha Elektra da Ernestomeda;  
design de Pietro Arosio; foto da Ernestomeda

## Inspiração do material

DA IDEIA À REALIDADE, A DESENVOLVURA DE CORIAN® ESTÁ À SUA INTEIRA DISPOSIÇÃO CRIATIVA. PODENDO SER MOLDADO EM UMA ENORME VARIEDADE DE FORMAS E MISTURAS, CORIAN® É CAPAZ DE DAR RESPOSTAS AOS DESAFIOS DE DIVERSOS PROJETOS E APLICAÇÕES. SÓLIDO, HOMOGÊNEO, NÃO POROSO E RESISTENTE, É UM MATERIAL TÃO ENGENHOSO QUANTO A IMAGINAÇÃO HUMANA.



## No banheiro

PURA TRANQUILIDADE

Elegante, acolhedor e suave ao toque, Corian® é uma superfície feita para ser tocada. Acrescente facilidade de higienização e capacidade de ser moldada em formas naturais e aerodinâmicas e você terá um material fácil de limpar, perfeito para banheiros. Livre de espaços que acumulam sujeira ou mofo, podendo ser reparado, se necessário, Corian® pode ser encontrado nos mais compactos lavabos em casa ou mesmo nos mais luxuosos spas.

Lavatórios PHC da Boffi; design de Piero Lissoni;  
foto de Sabine Schweigert

## Mobiliário e peças de design

FORMA E FUNÇÃO

Seja em uma bancada de atendimento, um sistema expositor elegante, uma peça de mobiliário ou um objeto de decoração, Corian® coloca sua maleabilidade à disposição da produção criativa. Sua beleza reside em sua solidez, ainda que sua estética delicada seja apreciada pelos designers. Além disso, Corian® se harmoniza com muitos outros materiais e oferece uma exclusiva paleta de cores de matizes clássicas.



Chaise longue Runon e pufe/mesa lateral da TAO Esterno produzidos para a exposição "Corian® Colour Evolution" (Semana de Design de Milão de 2012); design de Setsu & Shinobu Ito; foto de Leo Torri para DuPont™ Corian®.



## Dentro e fora

BELEZA RESISTENTE

Edifícios precisando de uma transformação não necessitam buscar nada além de Corian®. Seja na fachada de uma casa reformada recentemente ou na bancada da cozinha, Corian® é capaz de resistir às condições climáticas ou de umidade, oferecendo diversas possibilidades fascinantes de design e simplicidade minimalista. Corian® pode ser moldado ou esculpido, incrustado ou estampado, retroiluminado ou impresso em relevo. E, para ajudar a proteger um arranha-céu ou uma residência particular, pode-se também contar com as vantagens de uma superfície durável, de simples manutenção, resistente e que, em caso de necessidade, pode ser reparada.

Private Villa, Croácia; projeto de DVA Arhitekta;  
foto de Marko Jukic



## Soluções de iluminação

PERMITINDO IDEIAS BRILHANTES

A translucidez sublime do DuPont™ Corian® tem inspirado diversas aplicações dinâmicas em design de iluminação. A difusão natural e radiante da luz em cores mais suaves pode ser enriquecida pela invenção de um conjunto específico de tons que produzem efeitos de iluminação encantadores. Além disso, ao rebaixar ou recortar padrões no material e depois iluminar por trás a peça de design, seja ela uma luminária bem torneada, uma instalação monolítica ou um painel gráfico, os conceitos brilhantes em Corian® ganharão uma nova vida luminosa.

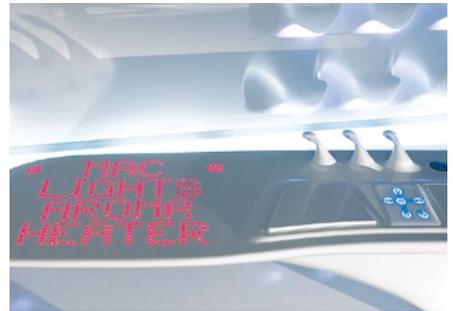
Luminárias Genotype; design de Tomek Rygalik; foto de Filip Miller

## Espaços públicos

RESULTADOS PROFISSIONAIS CONVIDATIVOS

Corian® é conhecido por seu desempenho confiável, mas seus resultados profissionais também oferecem encanto e um rico potencial artístico. Naturalmente adequado para criar espaços acolhedores, o material se adapta a ideias inovadoras de design, com uma facilidade inspiradora. Corian® não transmite apenas uma sensação de confiança e autenticidade - sua avançada composição é capaz de suportar as exigentes condições de espaços públicos, além de poder ser restaurado completamente no caso de qualquer desgaste excessivo.

Mesa de recepção no Morocco Mall, Casablanca, Marrocos; projeto de Design International; foto de Deborel Maroc



## Superfícies inteligentes

TECNOLOGIA PARA HOJE E AMANHÃ

Corian® aguarda com expectativa um futuro empolgante, não só pela sua longevidade inestimável (desde sua invenção, muitas das primeiras instalações estão impressionantes ainda hoje), mas também por sua compatibilidade com as tecnologias que não deixam de evoluir. Desde controles integrados sensíveis ao toque, sistemas LED de iluminação e audiovisuais até sua capacidade de ser renovado e reutilizado, Corian® é um material que tem o futuro sempre em mente.

Z. Island em DuPont™ Corian® (Semana de Design de Milão de 2006), design de Zaha Hadid; foto de Leo Torri para DuPont™ Corian®



## Serviços de Alimentação

OPÇÕES PARA TODOS OS GOSTOS

Versátil o bastante para se adequar à visão de qualquer esquema de design, DuPont™ Corian® também é fácil de limpar, tornando-se a escolha ideal para os setores de alimentos e bebidas. Desde a preparação dos alimentos e o atendimento até a manutenção dos ambientes, Corian® pode ser usado em restaurantes e bares vibrantes com confiabilidade e inteligência. Efeitos estéticos, como mistura de cores ou aplicação de padrões, iluminação integrada, projeção de imagens ou texturas 3D, enriquecem as possibilidades de criação.

Bar do quinto andar do Harvey Nichols, Londres;  
Projeto de Shaun Clarkson ID; foto de Jake Fitzjones

## Hotelaria

FLEXIBILIDADE CINCO ESTRELAS

Estilo sensual, luxo extremo e elegância exótica. Oferecendo tudo o que um hóspede pode esperar de um hotel, Corian® ajuda a criar um ambiente envolvente e uma identidade primorosa que proporcionam experiências especiais. Seja criando curvas dramáticas sobre uma mesa no saguão de entrada, superfícies elegantes em um banheiro ou uma decoração atmosférica em áreas públicas, Corian® oferece uma recepção calorosa e memorável.

Hotel Sofitel Brussels Le Louise, Bélgica, projeto de  
Antoine Pinto; foto de Sofitel



## Lojas

FEITO ESPECIALMENTE PARA DECORAR

Marcas de destaque exigem a mesma qualidade de design que os clientes esperam dos produtos que elas oferecem. Necessidades específicas do setor varejista, desde uma apresentação luxuosa até um atendimento gracioso e uma sensação duradoura de ter feito um investimento inteligente, podem ser atendidas pelos vários benefícios de Corian®. Podendo ser esculpido sob medida e com detalhes únicos, Corian® resiste ao teste do tempo, mantendo-se sempre na moda de forma sofisticada.

Painéis de parede decorativos, loja Manolo Blahnik, Moscou, Rússia;  
projeto e foto de Data Nature Associates



## Escritórios

### DESIGN PRODUTIVO

Um material de uso diário não deve ser apenas durável, mas também oferecer um convívio agradável. A perfeita adequação de DuPont™ Corian® a ambientes de trabalho pode ser explorada em espaços ergonômicos para escritórios ou salas de treinamento, seja em um estúdio em casa, uma grande operação comercial ou instalações educacionais. Tendo à disposição uma paleta de cores cuidadosamente criada, com brancos sempre populares, tons sólidos sutis e opções de texturas fascinantes, Corian® pode ser adaptado para qualquer objetivo ou identidade.

Home office, Wilhelminastraat, Amsterdã; design de Hofman Dujardin Architecten; foto de Matthijs van Roon

## Setor de saúde

### HIGIENE AO MÁXIMO

Há muito tempo, profissionais da área de saúde têm confiado no uso do Corian® em situações que exigem a máxima higiene. Além disso, essa superfície sólida, não porosa, livre de emendas e resistente a infecções pode assumir formas criativas e atraentes que melhoram a sensação de bem-estar. Métodos de limpeza adequados e completos mantêm Corian® limpo e higienizado, enquanto sua composição não tóxica evita o desenvolvimento de germes, fungos ou bolor. Isso faz de Corian® a solução sensata para projetos na área de saúde, incluindo pias integradas em bancadas de laboratório, salas de desinfecção, postos de enfermagem, enfermarias infantis, quartos de paciente, cafeterias, paredes de auditórios e centros de informação.

Mesas de trabalho, Hearing Pathology Institute, Kajetany, Polônia; foto de CCI



## Transporte

### O CAMINHO CERTO

O design no universo do transporte, seja ele ferroviário ou aéreo, rodoviário ou marítimo (e seus respectivos terminais), apresenta desafios únicos. Desde o desgaste causado pelo tráfego intenso, questões de exclusividade, pressão atmosférica e clima marítimo até possíveis descuidos por parte dos passageiros, vibração e movimento generalizado, todas essas condições exigem um material sólido e elegante, mas flexível, que não apresente problemas no longo prazo. O mundo do transporte, incluindo grandes iates ou um simples motor home, pode ser beneficiado de forma surpreendente por tudo o que Corian® pode oferecer.

Interior do Comet 52 da Comar Yachts;  
Projeto de Studio Vallicelli; foto de Comar Yachts

## RESISTENTE

DuPont™ Corian® é um material de superfície sólido, não poroso, homogêneo composto de  $\pm$  1/3 de resina acrílica (também conhecida por polimetacrilato de metila ou PMMA) e  $\pm$  2/3 de minerais naturais. O principal mineral é o alumínio tri-hidratado (ATH) derivado da bauxita, minério a partir do qual o alumínio é produzido. Desde seu lançamento em 1967, DuPont™ Corian® tem-se revelado um material extremamente durável e de fácil convívio. Não descasca e resiste bem ao uso diário, impactos, riscos e cortes comuns em áreas de tráfego intenso. Corian® teve suas propriedades mecânicas, térmicas, elétricas e demais características amplamente testadas. Consulte [www.corian.com.br](http://www.corian.com.br) para conhecer as especificações e os resultados desses testes específicos bem como detalhes de outras propriedades físicas de Corian®.

## HIGIÊNICO

DuPont™ Corian® é um material não poroso. É sólido em toda a sua espessura e pode ser moldado com emendas imperceptíveis, tomando-se muito higiênico. A superfície DuPont™ Corian® evita o desenvolvimento de bactérias ou fungos. Corian® foi certificado por um laboratório independente como um material higiênico, de acordo com a norma internacional DIN EN ISO 846.

## NÃO TÓXICO

DuPont™ Corian® é um material inerte e não tóxico. Sob condições normais de temperatura, não emite gases. Quando queimado, libera principalmente óxidos de carbono. A fumaça gerada é pouco visível e não contém gases halogenados tóxicos. Por conta dessas propriedades, Corian® é usado em espaços públicos e em aplicações críticas, como balcões de check-in em aeroportos, paredes e superfícies em hospitais e hotéis.

## REPARÁVEL

A superfície DuPont™ Corian® pode ser renovada, ou seja, totalmente restaurada usando produtos de limpeza comuns levemente abrasivos e uma esponja. Queimaduras de cigarro, por exemplo, são facilmente removidas dessa forma. Danos causados por descuido podem, em geral, ser reparados no local sem que seja preciso substituir completamente o material.

## SÓLIDO

Cores e texturas atravessam a toda espessura do material e não desgastam. DuPont™ Corian® é um material sólido e não descasca.

## EMENDAS IMPERCEPTÍVEIS

As aplicações de DuPont™ Corian® são limitadas apenas pela imaginação. Peças em Corian® podem ser coladas de forma imperceptível para criar a aparência uniforme, abrindo possibilidades de design praticamente ilimitadas para as superfícies. Longas bancadas, por exemplo, podem ser feitas facilmente com partes menores em uma oficina e depois unidas no local da instalação. As bordas podem ser trabalhadas para parecer mais espessas.

## TERMOMOLDÁVEL

DuPont™ Corian® pode ser termoformado usando moldes de madeira ou metal em temperaturas controladas para criar vários objetos de design 2D e 3D. Também é possível gravar efeitos usando a técnica de baixo relevo.

## TRANSLÚCIDO

A translucidez de DuPont™ Corian® é especialmente marcante em cores mais claras bem como em placas mais finas. Muitos designers usam o material para criar efeitos de iluminação ou luminárias em várias aplicações. A família de cores, chamada

Illumination Series, em placas de 6mm e 12mm, apresenta maior grau de translucidez e podem usadas para criar efeitos especiais de iluminação.

## TRABALHADO COMO MADEIRA

DuPont™ Corian® pode ser trabalhado como madeira, usando ferramentas similares. A maioria dos convertedores de DuPont™ Corian® foi treinada originalmente como carpinteiros. Há uma rede qualificada de revendedores treinados e aprovados para trabalhar com Corian® em todo o mundo, além de centros de serviços dedicados.

## COLORIDO

As cores refinadas de Corian® oferecem uma paleta criativa e inspirada de tons sólidos, texturizados e translúcidos. Você pode escolher uma única cor, uma base neutra para o projeto ou experimentar cores harmoniosas e atraentes. Corian® também pode ser usado em camadas, incrustações ou como um complemento versátil para outros materiais, incluindo metal, madeira, pedra e vidro. Além disso, Corian® pode ser impresso por sublimação usando qualquer imagem digital.

## AMBIENTALMENTE CORRETO

DuPont™ Corian® é fabricado de acordo com rigorosas normas a fim de limitar o desperdício e o consumo de energia em todas as fases do processo de produção. A DuPont já alcançou o status Zero Resíduos para Aterros na fabricação de seus produtos Corian®. O material em si e os adesivos e selantes utilizados para instalá-lo têm certificação GREEN GUARD Indoor AirQuality Certified® por produzir baixos níveis de emissão de composto orgânicos voláteis.

