

**Corian**<sup>®</sup>

DuPont™ Corian®: a solução ideal para os atuais desafios da área de saúde



**corian.**

[www.corian.com.br](http://www.corian.com.br)



# DuPont: a abordagem completa para instalações na área de saúde

## Neste catálogo

DuPont: a abordagem completa para instalações na área de saúde	2
Descubra as soluções DuPont™ Corian® para a área de saúde	3
As superfícies são importantes para evitar a disseminação de infecções	4
DuPont™ Corian®: a superfície ideal para a área de saúde	5
Um passeio pelo hospital	6
DuPont™ Corian® é o aliado definitivo para evitar contaminações	8
DuPont™ Corian® para conforto do paciente	10
Cores que curam crianças	11
Termomoldagem	11
DuPont™ Corian® é a opção segura	12
DuPont™ Corian®: proteção, versatilidade e resiliência	13
DuPont™ Corian® para uso intenso por muitos anos	14
Nossa rede garante serviços de qualidade	14
No limite da criatividade	15

Na DuPont, nosso objetivo é simples: criar soluções sustentáveis que ofereçam uma vida melhor, mais segura e mais saudável para as pessoas de todos os lugares. Além de superfícies inovadoras para ambientes da área de saúde, também podemos ajudá-lo a determinar os melhores materiais para outros aspectos das instalações.

De materiais de construção de alto desempenho a componentes que alimentam sistemas críticos, como os de ar-condicionado, de combate a incêndios e os de filtragem de ar e líquidos, os produtos da DuPont ajudam a abrir o caminho para criação de construções mais sustentáveis e mais eficientes em relação ao consumo de energia. A DuPont também é pioneira em tecnologias que são usadas em todo o mundo para garantir maior proteção aos pacientes e profissionais de saúde, incluindo vestuários protetores, cobertas para pacientes e embalagens estéreis para dispositivos médicos.

## Proteção externa

A inovadora membrana impermeável DuPont™ Tyvek® ajuda a proteger os edifícios contra entrada de água e ar, colaborando para maior eficiência energética.

## Proteção interna

Uma parcela significativa dos resultados positivos para os pacientes é decorrente da prevenção de infecções hospitalares. Além de Corian®, a DuPont oferece uma ampla gama de soluções que ajudam a evitar a propagação da infecção nas instalações da área de saúde, incluindo as soluções antissépticas e desinfetantes DuPont™ RelyOn™, as cobertas e vestimentas médicas protetoras DuPont™ Softesse® e DuPont™ Suprel®, e os materiais DuPont™ Tyvek® para embalagens estéreis de dispositivos médicos.

# Descubra as soluções DuPont™ Corian® para a área de saúde

Por mais de 40 anos, engenheiros e cientistas da DuPont têm criado materiais bonitos e duradouros para superfícies, que estimulam a imaginação. Uma verdadeira inovação tecnológica, DuPont™ Corian® desbravou a ciência por trás das superfícies sólidas - estimulando toda uma indústria. Hoje, continuamos a pressionar os limites da tecnologia e do design para oferecer resultados ainda mais impressionantes, tais como superfícies com translucidez avançada e técnicas de termomoldagem que tornam possível colocar em prática várias ideias.

DuPont oferece várias soluções para as instalações na área de saúde

#### **Soluções fotovoltaicas DuPont**

Tecnologias de energia solar para aplicação comercial  
[www.photovoltatics.DuPont.com](http://www.photovoltatics.DuPont.com)



#### **Membranas DuPont™ Tyvek®**

Barreiras de proteção para edifícios mais eficientes no consumo de energia  
[www.tyvek.com.br](http://www.tyvek.com.br)



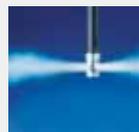
#### **DuPont™ Energain®**

Sistemas térmicos para economia de energia  
[www.energain.dupont.com](http://www.energain.dupont.com)



#### **Agentes extintores DuPont**

Sistemas limpos de combate a incêndio  
[www.cleanagents.DuPont.com](http://www.cleanagents.DuPont.com)



#### **Refrigerantes DuPont**

Ar-condicionado e soluções para refrigeração médica  
[www.refrigerants.DuPont.com](http://www.refrigerants.DuPont.com)



#### **Soluções DuPont para filtragem**

Sistemas de alto desempenho para filtragem de ar e líquidos  
[www.FiltrationSolutions.DuPont.com](http://www.FiltrationSolutions.DuPont.com)



#### **Polímero DuPont™ Sorona®**

Ingrediente para tecidos e carpetes de fontes renováveis  
[www.sorona.dupont.com](http://www.sorona.dupont.com)



#### **Tecidos médicos DuPont**

Cobertas e trajas médicas com conforto superior  
[www.medicalfabrics.dupont.com](http://www.medicalfabrics.dupont.com)



#### **Embalagens médicas DuPont**

Embalagens estéreis para equipamentos e instrumentos médicos  
[www.MedicalPackaging.DuPont.com](http://www.MedicalPackaging.DuPont.com)



#### **Painéis acústicos DuPont™**

**AudioComfort™**  
Sistemas de controle de áudio  
[www.acoustics.DuPont.com](http://www.acoustics.DuPont.com)



#### **Proteção Pessoal DuPont**

Trajais de proteção contra agentes biológicos e químicos  
[www.epi.dupont.com.br](http://www.epi.dupont.com.br)



#### **Toalhas e sprays desinfetantes**

**DuPont™ RelyOn™**  
Desinfetantes de superfícies  
[www.PersonalProtection.DuPont.com](http://www.PersonalProtection.DuPont.com)



#### **Produtos antissépticos DuPont™**

**RelyOn™**  
Loção antisséptica para mãos  
[www.PersonalProtection.DuPont.com](http://www.PersonalProtection.DuPont.com)



# As superfícies são importantes para evitar a disseminação de infecções

A cada ano, muitos pacientes em hospitais adquirem infecções durante a internação. Porém, superfícies limpas e desinfetadas podem ajudar a evitar a disseminação de infecções. DuPont™ Corian® é uma superfície não porosa que, quando devidamente limpa, não promove o crescimento de fungos, mofo e bactérias e, portanto, ajuda a reduzir a propagação de infecções.

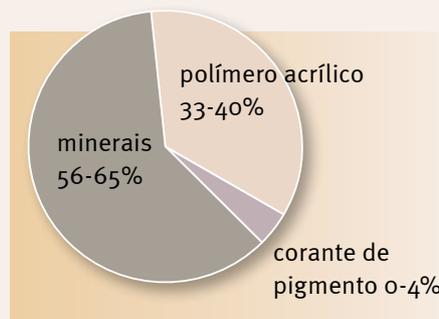


## A superfície que funciona em qualquer lugar

DuPont™ Corian® pode ser usado em balcões de recepção, banheiros de paciente, paredes em salas de cirurgia, bancadas para preparar e servir alimentos e até mesmo em mesas de laboratório. Podendo ser usinado, moldado, esculpido e cavado, é uma superfície que estimula a imaginação.

## Um material sólido por inteiro

A composição não porosa de Corian® facilita a limpeza e garante longa durabilidade. Feito de trihidrato de alumina em uma matriz de polímero acrílico, o material pode ser submetido à termomoldagem, colado de forma imperceptível e desinfetado com facilidade - tornando-se ideal para vários ambientes da área de saúde.



## Durabilidade superior para aplicações de uso intenso

Corian® é resistente a manchas e ao calor, portanto permanece com aparência intacta mesmo em ambientes com condições extremas. Corian® também é fácil de limpar e manter. Se riscado ou chamuscado, as marcas podem ser removidas com um leve abrasivo ou lixa.

Sua superfície é sólida por inteiro, ou seja, não há lâminas que possam levantar ou descascar. Corian® mantém sua aparência bonita por mais tempo – dessa forma, as instalações de saúde podem ter um retorno ainda maior sobre seus investimentos.

## Atender e superar os padrões comerciais e de saúde

DuPont™ Corian® pode ajudar a garantir que os projetos atendam aos rigorosos padrões do setor. Os materiais de superfície da DuPont são certificados pelo GREENGUARD Indoor Air Quality. Corian® também recebeu a certificação LGA por suas propriedades de higiene.

Em um esforço para melhor proteger a saúde dos pacientes e das equipes, bem como reduzir o impacto ambiental das instalações, os atuais profissionais de design e construção se concentram em práticas “verdes”. As principais diretrizes de adesão voluntária, como o Green Guide for Health Care™ (GGHC) e o Leadership in Energy and Environmental Design (LEED®) Green Building Rating System™ estão surgindo como importantes ferramentas para avaliação da sustentabilidade dos edifícios.

Créditos GGHC - O GGHC é um conjunto de ferramentas com as melhores práticas de construção verde, voluntário e de autocertificação, especificamente personalizado para edifícios que são, em sua parte, ocupações institucionais, definidas por normas locais de construção locais - como hospitais, edifícios de consultórios médicos e clínicas. O GGHC reconhece diversas atividades de construção, operações e manutenção associadas com o setor da saúde.



# DuPont™ Corian® : a superfície ideal para a área de saúde

Profissionais da saúde, sempre ocupados, precisam ser capazes de se concentrar no atendimento ao paciente, com a certeza de que seu ambiente de trabalho cumpre às mais rigorosas normas, não apenas de desempenho, mas também de estética. Um ambiente limpo, higiênico, arejado e relaxante pode ajudar os médicos a fazerem o que sabem de melhor e acelerar a recuperação dos pacientes. DuPont™ Corian® atende todos os requisitos de uma superfície usada na área de saúde e também possui uma aparência decorativa e uma versatilidade de design que o tornam adequado para qualquer situação.

## 1. Facilidade de manutenção

Por ser uma superfície sólida, não porosa, a manutenção de Corian® requer o mínimo de cuidado para manter sua aparência original. Mesmo após muitos anos de utilização, Corian® terá o mesmo visual e desempenho de um material novo, enquanto outras superfícies, em muitos casos, precisam ser substituídas. Com o cuidado adequado, Corian® parecerá novo por muito tempo.



**Completamente sólido e totalmente não poroso** | nada se deposita sob o higiênico Corian®. Resiste a manchas e é adequado a diversas aplicações, de lavatórios a contêineres de resíduos.

## 2. Com limpeza adequada, não há crescimento microbiano

DuPont™ Corian® é uma superfície sólida que não promove o crescimento microbiano quando devidamente limpa. Corian® foi listado pela GreenGuard por ser resistente a micróbios quando testado de acordo com um método que segue as diretrizes ASTM D 6329 e analisado com uma escala quantitativa. Além disso, como as juntas e emendas de Corian® formam uma ligação molecular e que cria uma superfície perfeitamente lisa, não há rachaduras ou vãos para infiltração de sujeira.

**Resistência a fungos** Um laboratório independente inoculou uma amostra de Corian® com esporos de cinco fungos comuns e, em seguida, colocou-a em uma câmara sob condições ideais para o crescimento dos fungos. Após 21 dias, Corian® não apresentou nenhum crescimento de fungo. Amostras de controle de outros materiais tiveram crescimento de moderado a forte.

**Sanitização** Corian® é suficientemente resistente aos agentes químicos usados para reduzir em 99,99% *Staphylococcus aureus* e diversas classes de contaminação bacteriana em um minuto.

## 3. Lisa, não porosa

Corian® é uma superfície não porosa, que facilita a limpeza, a desinfecção e descontaminação para ajudar a reduzir os riscos de contaminação cruzada que podem levar à disseminação de infecções hospitalares.

## 4. Emendas imperceptíveis

O procedimento de emenda entre as peças é a fase mais importante da fabricação e instalação. Corian® é colado com um adesivo do próprio material, que resulta em emendas imperceptíveis e uma superfície lisa e contínua. Não há sulcos ou linhas de argamassa aplicada que podem ficar úmidas e levar ao crescimento de fungos e bolor.

## 5. Soluções sob medida

DuPont™ Corian® possui uma flexibilidade inerente que permite aplicá-lo a praticamente qualquer situação e resolver vários desafios de design. Completamente personalizável e fabricado por profissionais experientes, Corian® é capaz de ganhar todos os tipos de forma e tamanho, formar vários tipos de detalhes de borda e ser usado vertical ou horizontalmente. Também oferece uma vasta paleta de cores e pode receber texturas e imagens via usinagem computadorizada ou impressão por sublimação.



**Elegante como pedra, fácil de trabalhar como madeira** | Corian® representa o melhor dos dois mundos, quando se trata de superfícies.

Sua homogeneidade lhe confere a qualidade de materiais como o aço inoxidável. Sua estética lembra pedras nobres e sua extraordinária facilidade de trabalho significa que Corian® pode fazer tudo o que a madeira faz... e muito mais.

# Um passeio pelo hospital

A exclusiva composição de DuPont™ Corian® o torna a opção ideal para uma ampla variedade de instalações na área de saúde. Não só proporciona um ótimo visual e porosidade nula, como também impede o crescimento microbiano quando devidamente limpo. Corian® exige pouca manutenção, é durável e fácil de descontaminar - qualidades importantes que ajudam a garantir que a superfície ofereça seu valor ao longo do tempo.

## Recepção e atendimento

Como o primeiro ponto de contato para pacientes e família, DuPont™ Corian® pode ajudar a criar um ambiente convidativo desde a recepção até a área de atendimento. Com uma grande variedade de cores e texturas, Corian® oferece excelente durabilidade para espaços com alto tráfego de pessoas



## Corredores

Corian® oferece uma superfície altamente durável que pode suportar contato frequente com camas, cadeiras de rodas e equipamentos médicos durante o transporte de pacientes. Pode ser usado como bate-macas para proteção das paredes, batentes de portas ou como painéis de revestimento e rodapés. Corian® ajuda a criar cenários exclusivos para os corredores, de forma durável e esteticamente agradável.

## Toaletes

Para instalações da área de saúde, que se movem em direção ao design inspirado na hospitalidade, Corian® oferece uma combinação única de beleza e durabilidade. Com uma superfície não porosa, fácil de limpar e manter, Corian® é a opção ideal para lavatórios, bancadas e divisórias de banheiros. Também é fácil de combinar com outros materiais para criar excelentes projetos com uma estética especial e alta qualidade que podem ajudar a aumentar a confiança do paciente e elevar a satisfação dos profissionais no local de trabalho.

## Cafeteria e serviços de alimentação

Além de ajudar a criar belos espaços para restaurante, DuPont™ Corian® pode ser facilmente moldado e submetido à termomoldagem para criar bancadas exclusivas, deslizadores de bandejas, suporte para talheres e áreas para chapas aquecidas. Essas superfícies exigem muito menos manutenção do que pedras naturais ou outros materiais, além de oferecer higiene superior.



## Salas de cirurgia

Quando aplicado como revestimento de paredes, bancadas ou lavatórios para a equipe da sala de cirurgia, DuPont™ Corian® oferece máxima versatilidade de design em uma superfície não porosa, fácil de limpar e resistente a manchas comuns nesse ambiente, como sangue, antissépticos e violeta de genciana. Formas de lavatórios exclusivas ajudam a criar o melhor acesso às áreas de lavagem para procedimentos de limpeza pré e pós-operatórios.





## Fachadas

Corian® oferece excelente durabilidade e resistência a intempéries, criando ricas fachadas externas que exigem menos manutenção do que outras superfícies. Resistente e durável, Corian® suporta temperaturas extremas, além de ter passado pelos testes ANSI Z 124.3 que avaliam a durabilidade das cores quando expostas à radiação UV.

## Apartamentos dos pacientes

Nos quartos dos pacientes, DuPont™ Corian® oferece estilo e excelente durabilidade para lavatórios, revestimentos de parede do chuveiro, bancadas, mesas para cama, acabamentos de janela e mesas. Com uma grande variedade de cores e texturas, Corian® facilita a execução de projetos esteticamente agradáveis que também dão aos pacientes a certeza de higiene e bem-estar. Tudo isso, com cantos perfeitamente arredondados para fácil limpeza. Por ser resistente aos produtos de limpeza mais utilizados no setor, Corian® é um aliado da hotelaria hospitalar por facilitar os procedimentos de desinfecção, contribuindo assim para uma maior eficiência na rotatividade dos apartamentos.



## Postos de enfermagem

A flexibilidade de design de Corian® facilita a criação de projetos para postos de enfermagem organizados, funcionais e esteticamente agradáveis. Corian® pode ser moldado e submetido à termomoldagem para criar várias áreas de trabalho e está disponível em diversas cores que podem ser combinadas para formar espaços e padrões exclusivos. Isso ajuda a aumentar o interesse visual em áreas frequentadas por pacientes e a criar um espaço convidativo para os profissionais de saúde. Computadores e outras tecnologias podem ser integrados diretamente ao Corian® e sua superfície não porosa facilita a remoção de manchas rotineiras, como a de marcadores de texto.



## Neonatal e pediatria

DuPont™ Corian® tem várias opções de cores vivas e divertidas para ajudar a estimular o desenvolvimento na primeira infância e a criar um ambiente acolhedor. Também pode ser submetido à termomoldagem para criar formas exclusivas para as áreas de pediatria. Com excelente durabilidade, Corian® é fácil de limpar e capaz de atender às exigências cotidianas do setor de pediatria, além de ter emendas imperceptíveis que ajudam a não reter sujeira nem abrigar fungos, mofo e bactérias. O elegante acabamento facilita a limpeza e colabora para reduzir a propagação de infecções. Isso é especialmente importante para pacientes vulneráveis.



## Áreas de testes e laboratórios

DuPont™ Corian® pode ser facilmente moldado para criar infinitas opções de organização, armazenamento, lavatórios e áreas de testes. A superfície não porosa e sem emendas resiste a produtos químicos, sem se deteriorar, e a manchas de agentes comuns em laboratório, incluindo sangue, plasma, corante de Wright e revelador de raios-X. Superfícies funcionalmente perfeitas evitam a sujeira que pode abrigar fungos, mofo e bactérias – ajudando a proteger não apenas os profissionais do laboratório, mas também a integridade dos testes ao reduzir o risco de potencial contaminação da amostra.



# DuPont™ Corian® é o aliado definitivo

Seja na sala de cirurgia e de raios-X, no laboratório ou no banheiro do paciente, higiene é fundamental. São inúmeras as vantagens de um material que permite criar quase qualquer forma, de peças instaladas com aspecto monolítico sem emendas a revestimento de parede sem argamassa, bancadas com cantos higiênicos fáceis de manter e elegantes mesas de recepção.

## Resistência a manchas e descontaminação

DuPont™ Corian® oferece excelente resistência a manchas. Além disso, pode ser facilmente limpo, mesmo em caso de níveis excessivos de contaminação radioativa.

## Ambientes de medicina nuclear

Em testes de laboratório, superfícies Corian® contaminadas com radioisótopos  $^{14}\text{C}$ ,  $^3\text{H}$ ,  $^{35}\text{S}$  e  $^{32}\text{P}$  foram descontaminadas a níveis “irrestritos” usando uma bucha abrasiva Scotch-Brite™ e um produto aprovado para descontaminação radioativa. Ciclos repetidos de contaminação/descontaminação foram igualmente eficazes.

## Ambientes de raios-X

O polimento delicado com uma fina lixa seguido de tratamento com produto aprovado para descontaminação radioativa reduz efetivamente a radiação a níveis “irrestritos” em ambientes de raios-X. Após esse processo, a contaminação é reduzida para níveis de tolerância abaixo do exigido para zonas de “acesso livre” que não exigem equipamento de proteção. Instalações de Corian® não mostram nenhum sinal visual da descoloração ou delaminação, como outros materiais em ambientes de raios-X. DuPont™ Corian® não protege contra raios gama; em áreas de alta exposição à atividade de raios-x, Corian® deve ser usado para fins decorativos e de higiene.

**Sem concessões** | Podendo ser submetido à termomoldagem, Corian® pode adquirir todos os tipos de formas. É possível produzir lavatórios sem qualquer emenda e assim garantir ergonomia, fácil manutenção e higiene absoluta.

**Revestimento de paredes** | Corian® pode ser fabricado em grandes placas capazes de recobrir extensas áreas de parede. Essa superfície não abriga bactérias, é fácil de manter e pode até mesmo ser reparada pontualmente e “invisivelmente”, se necessário.

# para evitar contaminações

## Remoção eficaz do HIV

DuPont™ Corian® é um material não poroso. Por isso, o vírus causador da imunodeficiência humana (HIV) pode ser facilmente removido de sua superfície. Testes realizados pelo Grupo de Biotecnologia Aplicada da DuPont mostram que altas concentrações de HIV podem ser removidas da superfície Corian® por lavagem, usando uma solução diluída de alvejante doméstico. Uma solução de 10% de alvejante comum (0,5% de hipoclorito de sódio) eliminou do Corian® toda a contaminação infecciosa por HIV.

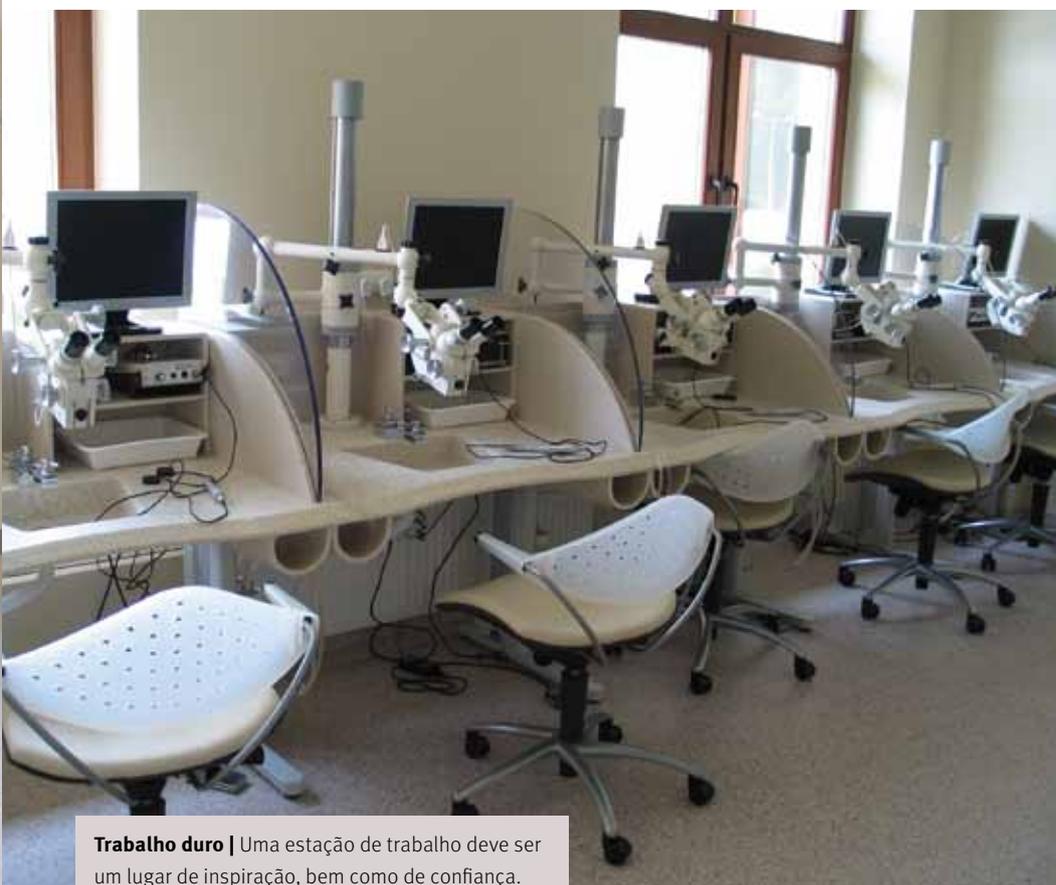
## Redução da contaminação cruzada

As superfícies sólidas DuPont™ Corian® são não porosas e, com a limpeza adequada, podem ajudar a reduzir o risco de contaminação cruzada em todas as áreas de alta utilização. Por serem não porosas e não apresentarem frestas, essas superfícies não promovem o crescimento de fungos ou mofo, além de serem fáceis de limpar e desinfetar usando soluções comuns no setor, como desinfetantes.



**Higiene impecável** | A limpeza também pode resultar em muito brilho e elegância. A versatilidade de Corian® se traduz em um visual agradável, sem sacrificar a funcionalidade.

**Higiene em boa forma** | Em uma peça única, cheia de formas e resistente a contaminantes indesejados, esse lavatório colorido ajuda a manter a higiene do hospital em boa forma. Seu formato ergonômico ajuda a garantir a contenção de respingos.



**Trabalho duro** | Uma estação de trabalho deve ser um lugar de inspiração, bem como de confiança. Corian® não só resolve desafios de design, mas também garante aspecto duradouro.



**Integração completa dos instrumentos** | Corian® trabalha bem como parte de uma equipe ideal. Muito adaptável, pode ser facilmente integrado a todos os tipos de materiais e tecnologias para oferecer excelentes condições de trabalho.

# DuPont™ Corian® para o conforto do paciente

As instalações dos pacientes são igualmente importantes e devem oferecer praticidade e um ambiente agradável. DuPont™ Corian® atende a essa dupla necessidade com funcionalidade e um espaço reconfortante. Elegante, caloroso e agradável ao toque, Corian® é resistente a manchas, marcas e mofo, além de ser aprazível aos olhos e agradável de conviver. É a opção ideal para humanização dos espaços.



**Limpeza bem-vinda** | A área de banho do paciente não deve ser apenas prática, mas também arejada, atraente e relaxante. Com cantos arredondados e higiênicos, Corian® garante tranquilidade à equipe de manutenção, profissionais de limpeza e de saúde.



**Novas perspectivas para as formas** | A forma deve respeitar a função, mas também pode tornar um espaço mais agradável. A capacidade de traduzir uma ideia em realidade usando Corian® abre as portas para uma melhor ergonomia e conforto associado à praticidade.

# Cores para as crianças

A paleta de cores de DuPont™ Corian® é resultado de uma pesquisa cuidadosa e intensiva e inclui matizes inspiradas em elementos da natureza - terra, água, ar, metal, madeira e fogo. Muitas das cores são perfeitamente adequadas aos ambientes de saúde por oferecerem tons relaxantes que ajudam a acalmar ou também cores refrescantes e energizantes. Esse conjunto bem desenvolvido oferece cores funcionais e estéticas para cada espaço das instalações de saúde.

Além da extensa opção de cores de DuPont™ Corian®, há uma riqueza de novas possibilidades de design. Por exemplo, a tecnologia de impressão por sublimação permite que qualquer imagem digital seja transferida permanentemente para a superfície de Corian®, criando um painel exclusivo para paredes, que é lavável e não descasca.

**Cores criam atmosfera** | Há gentileza na força... Corian® permite o revestimento de paredes, com alto grau de resistência, mas alegre. Por meio de uma tecnologia de impressão, é possível reproduzir o efeito de mural mostrado aqui.



**As curvas são mais amigáveis** | Não são apenas crianças que apreciam formas orgânicas. Os benefícios ergonômicos das formas curvas em tons atraente fazem com que todos se sintam mais em casa.

**Um lugar alegre para crianças** | A internação pode ser inquietante para as crianças, por isso é importante criar um espaço que as encoraje e as faça sentir em casa. Corian®, com sua paleta de cores e a possibilidade de receber impressão, baixo relevo e incrustações, ajuda no tratamento dos mais jovens e mais vulneráveis.



## Termomoldagem

O que torna DuPont™ Corian® um material tão inovador é a possibilidade de submetê-lo à termomoldagem e ser transformado de várias formas criativas limitadas somente pela imaginação.

Por ser um material à base de acrílico, Corian® pode ser submetido à termomoldagem e transformado de diversas maneiras com o uso de moldes de madeira, sintéticos ou de metais a uma temperatura controlada. Técnicas de design usando termomoldagem podem diferir, dependendo da estética desejada. Corian® é um material raro que parece rígido, mas se assemelha ao couro macio ou borracha quando aquecido. Formas ou objetos podem ser envolvidos com Corian®, criando esculturas interessantes. Corian® pode ser facilmente moldado por prensas hidráulicas ou mesas de vácuo. Isso permite projetar uma infindável variedade de curvas e formas – desde uma peça única para vasos sanitários ou lavatórios e bancadas de laboratório com frontões curvados a mesas de recepção, revestimento de interiores e até paredes curvas.

**Formas sem limites** | Para qualquer bancada que imaginar, Corian® provavelmente dará forma a ela, respeitando os padrões de qualidade que você esperaria.



# DuPont™ Corian® é a opção segura

Nunca vale a pena colocar em risco a tranquilidade nem o desempenho. A escolha sábia é investir em segurança, higiene, durabilidade e resistência – e em materiais, equipamentos e fornecedores que cumprirão suas tarefas ... e continuarão cumprindo no longo prazo. DuPont™ Corian® é um produto com que se pode sempre contar.

## Inflamabilidade - Classificação I ou melhor

A placa de superfície sólida DuPont™ Corian® foi avaliada de acordo com o ANSI/UL Standard 723 "Test for Surface Burning Characteristics of Building Materials" (ASTM E84) do Underwriters Laboratories, Inc. (ver gráfico abaixo).

## Comparativo de superfícies - resultados típicos de classificação sob fogo

Propriedades físicas	DuPont™ Corian®	Mistura acrílico/ poliéster	Poliéster	Laminado de alta pressão com placa de madeira resistente a fogo	Pedra de engenharia
Inflamabilidade (ASTM E84/ UL723)	Classe 1 Classe A	Classe 1 Classe A	Não classificado, se SDI > 450	Classe 1 Classe A	Classe 1 Classe A
Índice de propagação da chama	<25	<25	<25	<25	<5
Índice de desenvolvimento da fumaça	<25	<250	>500	<100	<75

A classificação de inflamabilidade é específica de cada marca. Pode ser afetada pela formulação de cada produto individualmente. A pedra natural não é inflamável.

## Durabilidade

Devido à sua composição, o Corian® é resistente e duradouro, apresentando bons resultados em testes de resistência à abrasão e impactos.

## Comparativo de superfícies - resultados típicos de durabilidade

Propriedades físicas	Método	DuPont™ Corian®	Mistura acrílico/ poliéster	Poliéster	Laminado de alta pressão com placa de madeira resistente a fogo	Pedra de engenharia
Impacto Gardner (in-lbs)	ASTM 3029	100-120	60-70	20-30	Não disponível	40-60
Resistência à abrasão	—	Muito bom	Muito bom	Muito bom	Bom	Excelente
Resistência à tração (psi)	ASTM D638	6000	5000	4000	Não disponível	8000
Resistência flexural (psi)	ASTM D790	10000	9000	8000	Não disponível	8000
Módulo flexural (psi)	ASTM D790	1.4 x 10 <sup>6</sup>	1.3 x 10 <sup>6</sup>	1.2 x 10 <sup>6</sup>	Não disponível	5.1 x 10 <sup>6</sup>
Extensão (resistência flexural na quebra)	ASTM D638	0,9%	0,6%	0,4%	Não disponível	0,1%

**Assepsia com ergonomia** | Quando a saúde humana está em jogo, tudo precisa estar perfeito. Um lavatório curvilíneo, mas resistente, feito de Corian® se traduz em limpeza confiável.

Produtos de cada categoria em cores lisas que são geralmente comparados, com carga de preenchimento > 55% ATH e não translúcidos na aparência.

# DuPont™ Corian®: protetor, versátil e resiliente

DuPont™ Corian® oferece resistência superior a manchas em comparação a superfícies laminadas ou pedras. Como Corian® pode ser renovado esfregando ou lixando sua superfície, as manchas mais comuns da área de saúde podem ser facilmente removidas.

Uma avaliação das propriedades de resistência a manchas de DuPont™ Corian®, com base na ANSI/ICPA SS-1-2001 Seção 6.2, foi conduzida pelo DuPont Building Innovations Research and Development Center. Várias gotas de cada agente de coloração, usualmente encontrado nas instalações de saúde, foram derrubadas na superfície Corian® Cameo White e deixadas por 72 horas. A superfície sólida Corian® foi limpa facilmente usando um pano macio e uma loção não abrasiva. Nenhuma mancha ficou visível na superfície limpa.

Antes

Depois



Sangue



Antisséptico  
Betadine



Marca de oxidação



Revelador de raios-X



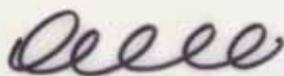
Violeta de Genciana



Corante Wright



Esmalte



Marcador  
de texto permanente



# DuPont™ Corian® para uso intenso por muito anos

Seja em uma mesa de recepção acolhedora para fazer os pacientes se sentirem à vontade ou no trabalho duro como uma bancada intensamente utilizada, Corian® sempre se sai muito bem. Fácil de manter, ele não descasca, não mancha e qualquer risco ou arranhão acidental pode ser facilmente removido.

Em caso de qualquer dano mais grave, o Corian® pode, em geral, ser totalmente reparado no próprio local e, ao contrário de muitos outros materiais, não precisará ser substituído regularmente – ou mantido mesmo quando sua melhor forma já se foi. Como confiamos em nosso produto (e muitas instalações com mais de 40 anos estão ótimas ainda hoje), oferecemos uma excelente garantia e asseguramos que nossos clientes terão os serviços e a qualidade que esperam da superfície sólida líder e original.

**Uso intenso sem cuidados intensos** | Corian® é muito fácil de manter e oferece todos os tipos de possibilidades de design. Por isso, é a escolha inteligente para áreas de recepção elegantes.



## Nossa rede garante serviços de qualidade

A DuPont é um nome de quem você pode esperar qualidade. Nosso compromisso com os clientes não termina com a venda. A DuPont tem uma grande rede de processadores treinados e certificados para garantir que a fabricação e instalação transcorram sem problemas e que os clientes fiquem completamente satisfeitos com sua compra – seja para uso residencial ou comercial.

### Satisfação do cliente acima de tudo

A DuPont desenvolveu uma rede de Processadores Autorizados, que são empresas responsáveis pelo orçamento, fabricação e instalação do produto acabado feito em Corian®.

Essas empresas foram treinadas e certificadas pela DuPont para processar Corian® e garantir que os clientes recebam o mais alto nível de qualidade de produtos e serviços

### Garantia em que se pode confiar

Corian® é durável, resistente e exige pouco cuidado para manter-se como novo. Procedimentos simples de limpeza e cuidados, se corretamente seguidos, garantem o bom estado das instalações. Além disso, a DuPont oferece 10 anos de garantia na matéria-prima.

Corian® é renovável porque é maciço e homogêneo em toda sua espessura. A maioria dos danos causados por impactos severos, calor ou

substância químicas, podem ser reparados no local por um Processador Autorizado, recuperando a aparência inicial de Corian®.

O logo “DuPont™ Corian® Processador Autorizado” foi criado para garantir a originalidade do material e destacar a nossa garantia de qualidade.

# No limite da criatividade

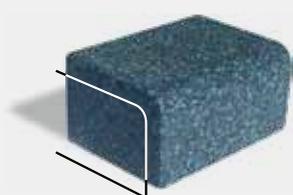
Dê ao seu DuPont™ Corian® um acabamento diferente. Esses são apenas alguns exemplos de borda disponíveis para sua aplicação. Você também pode criar a sua própria borda! Fique à vontade para usar cores contrastantes de Corian® ou até outros materiais.

## Bordas em detalhes

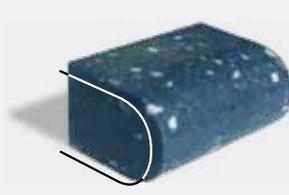
Uma grande variedade de detalhes de borda é possível através da capacidade de DuPont™ Corian® ter emendas perfeitas e ser facilmente trabalhado. Entre elas, estão as bordas retas e arredondadas, chanfradas, antipingos e até mesmo incrustadas com efeito decorativo. Qualquer borda, desde uma fina até uma de grande espessura, pode ser criada com o design mais adequado, seja em termos práticos ou estéticos.



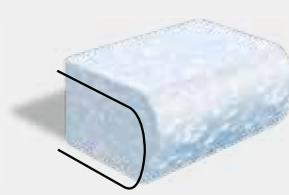
Reta



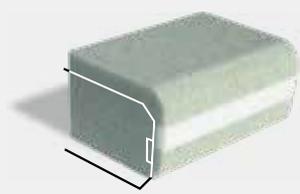
Reta com canto arredondado



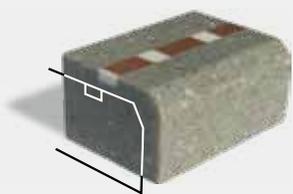
Boleada



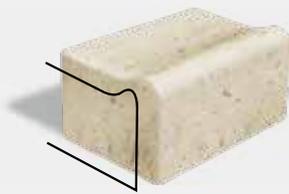
Arredondada



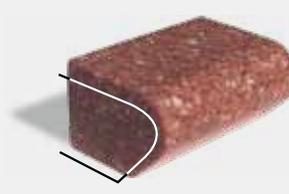
Chanfrada com incrustação lateral



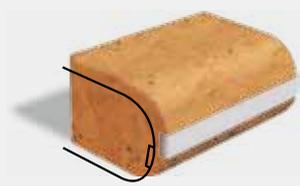
Chanfrada com incrustação no topo



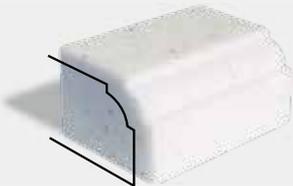
Área molhada



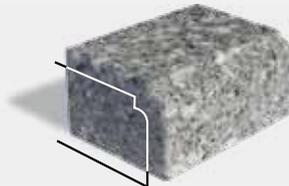
Recuada



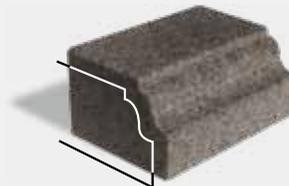
Boleada com incrustação lateral



Clássico simples



Imperial simples



Espanhol simples

Outros perfis de bordas estão disponíveis mediante solicitação.

## Frontões e painéis

Existem dois tipos de cantos disponíveis para os frontões das bancadas: retos ou arredondados. Painéis, mais altos que os frontões, também são oferecidos para ampliar ainda mais as vantagens de Corian® como parte do design. Um selante de silicone é usado para colar os frontões quadrados ou os painéis. Adesivos DuPont para junção são utilizados para criar um frontão ou um painel curvado com uma transição suave, arredondada entre a bancada e a parede. Isso garante mais facilidade de limpeza e higiene bem como um visual elegante. Uma placa de 6 mm é usada para compor o painel. Tipicamente, um painel com altura total se adere à parede usando silicone. Também pode ser usada placa de 12 mm para o painel se a cor desejada não estiver disponível na espessura de 6 mm.



Frontão reto



Frontão arredondado

## Crédito das fotos:

**Capa:** na parte superior à direita: Clínica de Cirurgia Plástica em Taiwan; Design de Michael Young e Katrin Pétursdóttir Young; na parte inferior: Baumgartfoto/Sterling Surfaces - Centro de Oncologia em Bydgoszcz, Polônia, 2008; Foto ICC - Consultório Odontológico Dr. Benguigui, Neuilly sur Seine, França; Design de Luc Boulais; Foto de Jean-Christophe Galmiche | **página 3:** Centro de Nefrologia de Saint Denis, França; Projeto do arquiteto Jean-Baptiste Bouilloc; Foto de Ecliptique - Laurent Thion | **páginas 4-5:** Baumgartfoto/Sterling Surfaces | **páginas 6-7:** Entrada principal e recepção: Recepção nas instalações de saúde; Foto do DuPont™ Corian® - Revestimento externo: Seeko Hotel (Bordeaux, França), revestimento externo em DuPont™ Corian®; Projeto de Atelier King Kong Architects (Bordeaux, França); Foto de Arthur Pequin - Estações de enfermagem: laboratório da área de saúde; Foto do DuPont™ Corian® - Urgência Pediátrica do Hospital Gregorio Marañón, em Madrid; Ilustração de Itziar San Vicente; Foto cortesia de curArte | **página 8:** na parte superior: Centro Médico na Alemanha: área feita em DuPont™ Corian®; Foto de DuPont™ Corian® | **página 9:** Consultório Odontológico Dr. Benguigui, Neuilly sur Seine, França; Design de Luc Boulais; Foto do Jean-Christophe Galmiche - Centro de Oncologia em Bydgoszcz, Polônia, 2008; Foto de CCI - Mesas de Trabalho no Temple Bone Laboratory do Instituto de Patologias de Audição em Kajetany, na Polônia; Foto de CCI - Revestimento interior vertical em hospital; Foto do DuPont™ Corian® | **página 10:** à direita no meio: creche coletiva (124 bd de Ménilmontant), Paris, França; Design de Interiores de Valérie Vaudou; Foto de BFFRO | **página 11:** Área para crianças no hospital; Foto do DuPont™ Corian® - no meio: Bancadas Pediátricas no Hospital Rio Hortega, em Valladolid; Ilustração de Paula Nuñez; Foto cortesia de curArte - Bancadas Pediátricas e para Urgência no Hospital Sant Joan de Reus, Ilustração de FernandezCoca.com; Foto cortesia de curArte - Halte Garderie Alquier Debrousse, (26 rue des Balkans), Paris, França; Architects DPLG Urbaniste IUUP. Francis et Martine Rérat; Foto de Bf Pro | **página 12:** na parte inferior: conceito de área reparada /Estande da DuPont na 2001 Batimat, França; Foto do DuPont™ Corian® | página 14: DCDS em NYC, Produzido Exclusivamente por Evans & Paul para Skytron.

As instalações, produtos e designs feitos com DuPont™ Corian® mostrados nas imagens incluídas neste folheto são produtos/criações da DuPont ou de outras empresas, arquitetos, designers, indivíduos ou organizações. Todos esses produtos/criações foram apresentados com o objetivo de informar os leitores desta publicação sobre a versatilidade de design e fabricação e as amplas possibilidades de aplicação do DuPont™ Corian®. A DuPont não se responsabiliza pela disponibilidade comercial, propriedades e desempenho dos produtos/criações desenvolvidos pelas empresas, arquitetos, designers, indivíduos ou organizações. Indivíduos ou organizações interessados em saber mais sobre os produtos/criações de outras empresas, arquitetos, designers, indivíduos ou organizações devem entrar em contato com tais partes (ver lista de créditos de foto acima). Todos os produtos/criações de outras empresas, arquitetos, designers, indivíduos ou organizações mostrados neste folheto são propriedade intelectual dos respectivos donos. Nada na presente brochura deve ser considerado direto ou indiretamente um convite ou sugestão para violar propriedade intelectual, direitos autorais ou patentes pertencentes a outras empresas, arquitetos, designers, indivíduos ou organizações.

[www.corian.com.br](http://www.corian.com.br)  
[www.corian.com](http://www.corian.com)



*The miracles of science™*