

Corian®: design sustentável



The Gavin Jones Garden of Corian®, design de Philip Nash, foto de Trevor Grant

www.corian.com.br



corian.

O que faz de Corian® um material ambientalmente correto?

DuPont™ Corian® continua a evoluir em novas e excitantes aplicações onde design sustentável e novas soluções para construções duráveis são necessidades críticas. Todos os dias, consumidores, engenheiros, arquitetos e designers buscam cada vez mais “construir verde”. Corian® está disponível para eles como uma escolha ambientalmente favorável, de uma companhia responsável que opera desde 1802.



The Gavin Jones Garden of Corian®, design de Philip Nash, foto de Trevor Grant

Elaborado a partir da combinação de acrílico de alta qualidade e minerais naturais, Corian® é uma superfície sólida não porosa, resistente a manchas, fácil de limpar e de manter, durável, renovável e que pode ajustar-se a qualquer projeto. Hoje, Corian® é um produto reconhecido mundialmente como uma solução em superfície de alto desempenho e com um extenso histórico de aplicações bem sucedidas por todo o mundo.

Reciclagem e reuso de material

Parte da composição de Corian® agora conta com matéria-prima reciclada, certificada pelo SCS – Scientific Certification Systems. Algumas cores de placas de Corian® contém, no mínimo, 13% de material reciclado, e outras no mínimo 6% de material reciclado em sua composição.



Isso foi possível porque Corian® é manufaturado de acordo com processos industriais mais responsáveis, com tecnologia avançada e rígidos padrões de qualidade que permitem reduzir o consumo de energia e geração de resíduos e sobras que, por sua vez, são reutilizadas como matéria-prima dentro do mesmo processo produtivo.

Outra característica que faz de Corian® uma escolha verde é o seu maior ciclo de vida útil. Corian® tem 10 anos de garantia, é muito durável e pode ser facilmente reparado, reaproveitado ou renovado, voltando à sua aparência original. Por ter emendas

imperceptíveis, até pequenos pedaços de placas podem ser reutilizados na confecção de outros objetos, proporcionando uma perda mínima de material. Além disso, sua utilização colabora para diminuir a extração de recursos naturais como mármore e granitos.



Qualidade ambiental

Corian® também contribui para a qualidade do ar em ambientes fechados. Tanto as placas de Corian® como seus adesivos atendem às exigências de baixa emissão de componentes orgânicos voláteis (VOC – Volatile Organic Compounds) e poluentes de alto risco para o ar (HAPS – Hazardous Air Pollutants). Possuem os certificados Greenguard Indoor Air Quality® e Greenguard for Children and Schools®, concedidos pelo Greenguard Environmental Institute (www.greenguard.org).

Corian® é feito de ingredientes acrílicos da mais alta qualidade. Uma vez que esses ingredientes reagiram completamente no processo de fabricação (polimerização), obtém-se um material quimicamente estável, não tóxico e com um impacto mínimo na qualidade do ar, água ou solo.

Todos os pigmentos usados na sua fabricação estão aprovados pelo FDA (Food & Drug Administration dos EUA), pois não contém metais pesados, nem ingredientes tóxicos ou cancerígenos.

As seguintes organizações revisaram e aprovaram o baixo nível de emissão de componentes orgânicos voláteis nos produtos de DuPont Corian®:

IARC (International Agency for Research on Cancer)
NTP (National Toxicology Program)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)
ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CA Prop. 65 (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 or Proposition 65)
OEHHA (Office of Environmental Health Hazard Assessment)
NAAQS (U.S. Environmental Protection Agency (EPA) National Ambient Air Quality Standards)



Limpeza e desinfecção

Corian® também é excelente em termos de higiene. A organização independente LGA Qualitest GmbH certificou seu desempenho, que foi superior ao de vários outros materiais convencionais em vários testes comparativos.

Não necessita de muitos produtos químicos para ser limpo ou desinfetado por causa de suas emendas imperceptíveis, cantos arredondados e porosidade nula, reduzindo, assim, o uso desses produtos e sua eliminação no meioambiente.

Uma escolha acertada para edifícios verdes

DuPont Corian® contribui ainda na conquista de pontos para o sistema de certificação LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) para obter a homologação de edifício sustentável pelo U.S. Green Building Council



Segundo esse sistema, que começa a ser utilizado por algumas construções brasileiras, Corian® contribui para pontuar nas categorias “Materiais e Recursos” e “Qualidade Ambiental Interna”.

Uma das qualidades do sistema de certificação LEED® é o engajamento de todos os participantes do processo de concepção, construção e operação de um edifício ou espaço construído, inclusive os fornecedores de materiais. As características e atributos de produtos e materiais usados numa obra possuem papel importante no processo de certificação LEED®.

Responsabilidade socioambiental da DuPont

A DuPont, em todos os seus mais de 200 anos de existência, tem como fortes valores: ética, respeito às pessoas, respeito ao meioambiente e segurança.

Foi uma das primeiras empresas a estabelecer, publicamente, metas ambientais, há quase 20 anos atrás, com foco inicial na redução dos impactos de suas operações fabris. Desde então, tem ampliado seu compromisso de qualidade e respeito ambiental como objetivo de desenvolver soluções para grandes desafios globais como as alterações climáticas, energia limpa, água e proteção dos ecossistemas; antecipando e atendendo as expectativas de clientes por produtos mais sustentáveis.



www.corian.com.br

The miracles of science™