



# ¿Qué es Corian®?

LIBERTAD PARA CREAR... ALTO RENDIMIENTO

  
corian.

  
ENDLESS EVOLUTION

# ¿Qué es Corian®?

DURANTE MÁS DE 200 AÑOS DUPONT HA TRASPASADO LAS FRONTERAS DE LA INDUSTRIA, INVENTANDO NUEVOS MATERIALES Y TÉCNICAS Y CREANDO NUEVAS APLICACIONES Y SOLUCIONES. ESTA TRAYECTORIA DE CREACIONES DE ÉXITO HA SUPUESTO UNA GRAN CONTRIBUCIÓN, TANTO FUNCIONAL COMO ESTÉTICA, A LOS MERCADOS GLOBALES, A LOS PROYECTOS Y PRODUCTOS PARA EL USUARIO FINAL.

La tecno-superficie DuPont™ Corian® ejemplifica con gran belleza esta capacidad. Creada para ofrecer una alternativa de altas prestaciones a las superficies convencionales, ahora está reconocida internacionalmente por el valor que ha aportado al mundo del diseño y la arquitectura. DuPont™ Corian® es apreciada por su excepcional versatilidad, belleza y posibilidades de aplicación casi ilimitadas para ambientes residenciales, públicos y comerciales, tanto de interior como de exterior. Desde cocinas a lámparas, desde sistemas de domótica hasta superficies de control táctil, desde cuartos de baño a revestimientos de edificios y desde mobiliario hasta accesorios de moda: la “magia” de DuPont™ Corian® puede encontrarse en una extremadamente amplia variedad de productos, sistemas y objetos que todo el mundo utiliza en su vida diaria.

Construida en base a una experiencia de primer nivel en ciencia, tecnología y marketing y una herencia envidiable de innovación genuina, DuPont™ Corian® materializa el espíritu de la evolución sin límites.



## En la cocina

ELEGANCIA DURADERA

En Corian®, su excepcional belleza es equiparable a su gran fiabilidad, fácil mantenimiento y versatilidad ilimitada. Imagine una transición uniforme de la encimera a los paneles de mando, del copete al fregadero... para que preparar la comida sea un placer. A una estética minimalista y de gran atractivo, se suman los detalles y el diseño, en combinación con una amplia paleta de colores.

Cocina Elektra de Ernestomeda;  
diseño Pietro Arosio; foto Ernestomeda

## Inspiración del Material

DE LA IDEA A LA REALIDAD, LA FLEXIBILIDAD DE CORIAN® ESTÁ TOTALMENTE A DISPOSICIÓN DE SU CREATIVIDAD. ES LA RESPUESTA PARA LOS PROYECTOS Y APLICACIONES MÁS DESAFIANTES, YA QUE SE PUEDE MOLDEAR EN VARIEDAD DE FORMAS Y COMBINACIONES, SIN RESTRICCIONES Y SIN JUNTAS PERCEPTIBLES. CORIAN® ES UN MATERIAL SÓLIDO, HOMOGÉNEO, NO POROSO RESISTENTE Y TAN GENIAL COMO LA IMAGINACIÓN DEL SER HUMANO.

Portada: Cocina en un apartamento particular, Nueva Zelanda; diseño de Mal Corboy; foto: Mal Corboy Design Ltd



## En el baño

PURA TRANQUILIDAD

De líneas puras, cálido y sedoso al tacto, Corian® es una superficie que invita al tacto. A esto se añaden sus excelentes propiedades higiénicas, ya que impide la acumulación de suciedad o el desarrollo de hongos o bacterias en las juntas, y su capacidad para lograr formas fluidas y perfiladas. Además, es un material de fácil limpieza, muy apropiado para el baño, y se puede reparar, en caso necesario.

Lavabos PHC de Boffi; diseño Piero Lissoni;  
foto Sabine Schweigert

## Mobiliario y detalles decorativos

LA FORMA FLUYE CON LA FUNCIÓN

Ya sea como mostrador de atención al público, como una elegante vitrina, como pieza única de mobiliario o como decorativo objeto de deseo, la maleabilidad de Corian® permite dar respuesta a cualquier necesidad del diseño. Su belleza reside en su resistencia, por muy delicada que sea la estética perseguida en su diseño. Además, Corian® se puede combinar armoniosamente con muchos otros materiales y ofrece una paleta de colores exclusiva, con tonalidades atemporales.



*Chaiselongue* y puf/mesita de café de TAO Esterno para la exposición "Corian® Colour Evolution" (Semana del Diseño de Milán 2012); diseño Setsu y Shinobu Ito; foto Leo Torri para DuPont™ Corian®



## Interior y exterior

BELLEZA DURADERA

A la hora de reformar un edificio, Corian® es el material idóneo. Destaca por su resistencia a la intemperie y por su capacidad para ofrecer desde una pureza minimalista hasta unas posibilidades de diseño tan infinitas como fascinantes. En las viviendas, se utiliza tanto para fachadas de nueva construcción como para encimeras de cocina. Las ventajas de estas superficies duraderas, de fácil mantenimiento, resistentes y renovables pueden apreciarse tanto en grandes rascacielos como en residencias privadas.

Villa particular, Croacia; proyecto de DVA Arhitekta;  
foto Marko Jukic



## Soluciones lumínicas

POTENCIANDO IDEAS BRILLANTES

La translucidez etérea de DuPont™ Corian® ha fomentado la experimentación dinámica en el diseño de iluminación. La difusión natural y radiante de la luz en los colores más pálidos se potencia aún más por la invención de un conjunto específico de tonalidades para crear deslumbrantes efectos de iluminación. Además, al rebajar o cortar un patrón en el material y después retroiluminar el diseño, ya se trate de una elegante lámpara, una instalación monolítica o un elemento gráfico en una pared, los brillantes conceptos de diseño en Corian® pueden asumir una nueva vida luminosa.

Lamparas Genotype; diseño, Tomek Rygalik; foto Filip Miller

## Espacios públicos

UNA ÉTICA DEL TRABAJO ACOGEDORA

Corian® es conocido por su alto rendimiento y fiabilidad, pero esta ética de trabajo ofrece también un gran atractivo y potencial artístico. Es adecuado para la creación de espacios acogedores y se adapta a ideas de diseño innovadoras con una facilidad inspiradora. Su avanzada composición le permite soportar las presiones propias de los espacios públicos y, además, puede restaurarse en caso de un desgaste excesivo.

Mostrador de recepción en Morocco Mall, Casablanca, Marruecos; proyecto de Design International; foto Deborel Maroc



## Superficies inteligentes

TECNOLOGÍA ACTUAL Y DE FUTURO

A Corian® le espera un futuro apasionante, no solo por su inestimable longevidad (desde su revolucionaria invención, muchas de las instalaciones iniciales siguen ofreciendo un rendimiento extraordinario), sino también por su compatibilidad con una tecnología en constante evolución. A su capacidad para encajar controles táctiles, iluminación LED y sistemas audiovisuales, se suma la posibilidad de ser renovado y reutilizado. Por eso, Corian® es un material con el futuro muy presente.

“Isla Z. de DuPont™ Corian™” (Semana del Diseño de Milán 2006), diseño Zaha Hadid; foto Leo Torri para DuPont™ Corian®



## Restauración

ADAPTADO A TODOS LOS GUSTOS

DuPont™ Corian® es la elección ideal para el sector de la alimentación y bebidas: su excepcional versatilidad le permite adaptarse a la visión de cualquier diseño y, además, es fácil de limpiar y cuidar. Corian® se adapta a las necesidades de bares y restaurantes animados con una fiabilidad inteligente. Efectos estéticos como la combinación de colores o la aplicación de patrones, la iluminación integrada, imágenes proyectadas o texturas en 3D se suman a sus infinitas posibilidades creativas.

Bar Fifth floor de Harvey Nichols, Londres;  
Proyecto de Shaun Clarkson ID; foto Jake Fitzjones

## Hoteles

FLEXIBILIDAD CINCO ESTRELLAS

Estilo sensual, lujo estilizado, elegancia exótica. En hoteles, la primera impresión de los clientes es clave. Corian® ayuda a crear un ambiente acogedor y una identidad propia que distingue cada experiencia como algo especial.

Ya sea creando curvas exageradas en un mostrador de recepción, superficies lisas en el baño o como elemento decorativo en las zonas públicas, Corian® brinda una cálida y memorable bienvenida.

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



## Tiendas

PROYECTOS COMERCIALES A MEDIDA

Los múltiples beneficios de Corian® cubren las necesidades específicas del sector del comercio al por menor: desde una presentación elegante a un servicio atento o a la sensación perdurable de una inversión acertada. Diseñado a medida, con absoluta belleza y perfección, y receptivo a detalles únicos, Corian® resiste el paso del tiempo de manera sofisticada.

Paneles de pared decorativos, tienda de Manolo Blahnik,  
Moscu, Rusia; proyecto Data Nature Associates;  
foto Data Nature Associates



## Oficinas

DISEÑO PRODUCTIVO

Un material de uso diario debe ser duradero y capaz de crear un ambiente placentero. La flexibilidad de diseño y la ausencia de juntas visibles de DuPont™ Corian® pueden utilizarse para un uso valioso y ergonómico en oficinas y centros educativos, en el estudio de casa o en grandes salas de reunión. Con una paleta de colores cuidadosamente creada, que incluye desde los populares blancos a lisos de matices sutiles o fascinantes opciones de textura, el ambiente se puede adaptar con esmero a cualquier objetivo o identidad.

Oficina en casa, Wilhelminastraat, Amsterdam; diseño Hofman Dujardin Architecten; foto Matthijs van Roon

## Centros sanitarios

LA HIGIENE POR ENCIMA DE TODO

Desde hace tiempo los centros sanitarios han confiado a Corian® los espacios que requieren máxima higiene. Su composición no tóxica impide la formación de gérmenes, bacterias o moho. Por todo ello, Corian® es la solución de diseño más acertada para centros sanitarios: desde lavamanos integrados en encimeras de laboratorio a salas de lavado, paredes de quirófano, centros de información, mostradores de enfermerías, pabellones pediátricos, cafeterías e instalaciones para pacientes.

Mostradores, Instituto de Patología Auditiva, Kajetany, Polonia; foto CCI



## Transporte

EL CAMINO A SEGUIR

En el sector del transporte, ya sea en tren o avión, por mar o carretera (incluyendo estaciones y terminales), el diseño presenta desafíos únicos. Desde el intenso desgaste por la multitud de usuarios a la exclusividad superior, desde la presión del aire al clima marítimo, desde el posible mal uso por parte de los pasajeros a la vibración y movimiento general, las condiciones exigen un material que sea fuerte y elegante, pero también flexible y con un rendimiento perfecto a largo plazo.

Interiores del Comet 52, de Comar Yachts; proyecto de Studio Vallicelli; foto Comar Yachts

## RESISTENTE

DuPont™ Corian® es un material para superficies sólido, no poroso y homogéneo. Está compuesto por 1/3 de resina acrílica (también conocida como polimetil-metacrilato o PMMA) y 2/3 de minerales naturales. El mineral principal es el trihidrato de alúmina (ATH), un derivado de la bauxita que sirve para producir el aluminio. Desde su lanzamiento en 1967, DuPont™ Corian® ha demostrado ser un material muy duradero y práctico. No se deteriora ni desprende con el desgaste diario. Es resistente a la mayoría de impactos, así como arañazos y cortes habituales en áreas de intenso uso. Corian® se ha sometido a exhaustivas pruebas que avalan sus propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas, entre otras. Los resultados de estos ensayos específicos, así como otros detalles sobre las propiedades físicas de Corian®, pueden consultarse en la documentación técnica disponible a través de nuestra página web [www.corian.es](http://www.corian.es).

## HIGIÉNICO

DuPont™ Corian® es un material no poroso. Es totalmente macizo y se puede transformar con juntas imperceptibles, de ahí que sea una superficie muy higiénica. Las superficies DuPont™ Corian® son resistentes a bacterias y hongos y han obtenido el “Certificado de higiene” concedido por un laboratorio independiente de acuerdo con la norma internacional DIN EN ISO 846.

## NO-TÓXICO

DuPont™ Corian® es un material inerte y no tóxico. En condiciones normales de temperatura, no emite gases. Al quemarse, emite principalmente óxido de carbono y produce un humo de aspecto ligero, que no contiene gases tóxicos. Estas propiedades propician el uso de DuPont™ Corian® en áreas públicas y para aplicaciones con requisitos específicos, como mostradores de embarque en aeropuertos, paredes y superficies de trabajo en hospitales y hoteles.

## REPARABLE

Las superficies DuPont™ Corian® son renovables, lo que significa muchos de los daños – p.ej., los producidos por quemaduras de cigarrillo- se pueden eliminar fácilmente utilizando un limpiador abrasivo suave y un estropajo. Los daños más graves, causados por un uso indebido, se pueden reparar “in situ” sin tener que reemplazar totalmente el material.

## SÓLIDO

El color y la textura del material son homogéneos en todo su espesor y no sufren desgaste. DuPont™ Corian® es un material sólido que no se desprende.

## JUNTAS IMPERCEPTIBLES

Las aplicaciones de DuPont™ Corian® no conocen más límites que los de la imaginación. Las piezas de Corian® pueden unirse de forma que las juntas resultan totalmente imperceptibles, lo que proporciona unas posibilidades prácticamente ilimitadas en el diseño de superficies. Así, por ejemplo, un taller puede fácilmente hacer un mostrador largo en piezas ligeras que luego se unen en el lugar de la instalación. Y también se pueden realizar bordes que aparezcan mayor grosor.

## TERMOFORMABLE

DuPont™ Corian® puede ser termoformado en moldes de metal o madera a temperaturas controladas para crear los más variados objetos de diseño en 2D y 3D. También se pueden crear efectos de grabado utilizando técnicas de bajo relieve.

## TRANSLÚCIDO

La translucidez de DuPont™ Corian® destaca especialmente en los colores más claros y las planchas de poco grosor. Actualmente, muchos diseñadores utilizan el material para crear lámparas o efectos lumínicos en distintas aplicaciones. La familia de color “Illumination Series”, consta de 5 colores en planchas de 6 mm y 12 mm, que ofrecen mayor

translucidez y resultan perfectos para crear efectos de luz especiales.

## SE TRABAJA COMO LA MADERA

DuPont™ Corian® puede trabajarse como la madera más dura, utilizando herramientas similares. La mayoría de los talleres que trabajan DuPont™ Corian® poseen formación en carpintería. Existe una red internacional de talleres autorizados por Corian®, que cuentan con una sólida formación, además de centros de asistencia técnica especializados.

## AMPLIA PALETA DE COLORES

Los sofisticados tonos de la paleta colores Corian®, ya sean lisos, texturados o translúcidos, son fuente de inspiración y creatividad. Se puede elegir un solo color, elaborar el diseño sobre una base neutra o experimentar con llamativas combinaciones. Corian® también se utiliza para incrustaciones, elementos decorativos o en combinación con otros materiales, como metal, madera, piedra, vidrio, etc. Corian® también puede imprimirse por sublimación con una imagen digital.

## RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

DuPont™ Corian® se fabrica siguiendo estrictos estándares con el fin de minimizar los residuos y el consumo energético a lo largo del proceso de producción. DuPont Building Innovations ha logrado el estatus de “cero residuos” en la fabricación de sus productos, incluido Corian®. Tanto el material en sí mismo, como los adhesivos y siliconas utilizados en la instalación, poseen el GREEN GUARD Indoor AirQuality Certified® por su bajo nivel de emisiones de VOC.

PARA MAS INFORMACION, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE LOCAL O LLÁMENOS A NUESTRO TELÉFONO GRATUITO:

+359 899 924181 (ALBANIA, BULGARIA, KOSOVO, MACEDONIA)  
0800 18 10 018 (ALEMANIA)  
+966554724448 (ARABIA SAUDÍ, YEMEN)  
0800 29 58 33 (AUSTRIA)  
0800 96 666 (BÉLGICA)  
+38 04 44 98 90 00 (BIELORRUSIA, MOLDAVA, UCRANIA)  
+381 11 20 90 580 (BOSNIA & HERZEGOVINA, MONTENEGRO, SERBIA)  
+30 210 6889700 (CHIPRE, GRECIA )  
+971 4 4285606 (CHIPRE, JORDANIA, LÍBANO)  
+386 41 37 00 31 (CROACIA, ESLOVENIA)  
+20100 0107 421 (EGIPTO, MALTA, NORTE DE ÁFRICA)  
+420 25 74 14 213 (ESLOVAQUIA, REPÚBLICA CHECA)  
901 12 00 89 (ESPAÑA)  
+971 50 4521511 (EUA, CATAR, BAHREÍN, KUWAIT, OMÁN)  
0800 91 72 72 (FRANCIA)  
+36 30 39 67 312 (HUNGRÍA)  
1800 55 32 52 (IRLANDA)  
800 87 67 50 (ITALIA)  
+7 495 79 72 200 (KAZAJSTÁN, RUSIA)  
800 23 079 (LUXEMBURGO)  
0800 02 23 500 (PAÍSES BAJOS)  
+46 31 60 73 70 (PAÍSES NÓRDICOS)  
+48 22 32 00 900 (POLONIA)  
+351 22 75 36 900 (PORTUGAL)  
0800 96 21 16 (REINO UNIDO)  
+40 31 62 04 100 (RUMANÍA)  
++27 82 797 9078 (SUDÁFRICA)  
0800 55 46 14 (SUIZA)  
+90 212 340 04 00 (TURQUÍA, ISRAEL, PAÍSES DEL CÁUCASO, NORTE DE IRAK Y NORTE DE CHIPRE)

El logo oval de DuPont, DuPont™, The miracles of science™, Endless Evolution, el logo de Endless Evolution y Corian® son marcas comerciales registradas o marcas registradas o con derechos de copyright de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus asociados. Sólo DuPont produce Corian®. Copyright © 2014 E. I. du Pont de Nemours and Company o sus asociados. Todos los derechos reservados. Este documento está protegido por todas las leyes que sean de aplicación. Otros logos, marcas comerciales registradas o marcas comerciales corresponden a sus propietarios respectivos.

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



*The miracles of science™*