

¿Qué es Corian®?



DuPont™ Corian® es innovación a través de la belleza, color y profundidad. Es resistencia y pureza, fiabilidad y rendimiento. Pero sobre todo es inspiración, un material sin juntas, inconformista, que puede transformar cualquier espacio, tanto interior como exterior con sus ilimitadas posibilidades. Corian® otorga personalidad a virtualmente cualquier tipo de ambiente, realzando y haciendo más agradable la vida a los que lo utilizan y disfrutan de su enorme potencial. Moldeado en casi cualquier cosa, en cualquier lugar, para cualquier propósito y en una amplia gama de colores que ofrecen libertad de diseño, exploración y creación. Duradero, higiénico y elegante, DuPont™ Corian®, con sus posibilidades de moldeo en tres dimensiones, ha liberado las mentes creativas y artísticas durante más de 40 años.

www.corian.com
www.corian.es



corian.

Uniformidad

DuPont™ Corian® es una avanzada composición de minerales naturales y polímero acrílico puro. Es un material sintético, nacido de la investigación e imaginación, y el resultado de una reflexión sobre las necesidades del diseño. Para sacar el máximo de Corian® en un mundo de entornos cambiantes, modas y modos de comunicación, este ilimitado material invita a diseñadores y arquitectos a su transformación en un significativo trabajo de formas y funciones.

como recreación de la



Cocina

LIMPIA, FUNCIONAL, MODERNA
Nuestras cocinas pueden identificarnos de forma elocuente expresando nuestra relación con el hogar y el mundo que nos rodea. La temática puede abarcar el espectro que va desde una elegancia minimalista que oculta o disimula los útiles, al “nos gusta cocinar”, solución en la que el equipamiento es abiertamente exhibido y celebrado. Con su perenne y moderna personalidad, DuPont™ Corian® brinda en sí mismo casi cualquier estilo en el diseño de la cocina. Esto permite una fusión de fregaderos, encimeras o paneles verticales sin juntas aparentes, que ofrecen soluciones estéticamente armónicas y funcionalmente valiosas, con la higiene como poderosa ventaja.



Baño

BIENESTAR, ELEGANCIA, DURABILIDAD
Ningún espacio en el ámbito residencial ha cambiado tan rápida o radicalmente como el cuarto de baño. Es como un refugio en el propio hogar que invita a escapar de la vida cotidiana y a tener momentos de una paz total. Corian® puede jugar un papel integrador en la evolución del cuarto de baño. Con su moldeabilidad, amplia gama de color y cálido tacto, se presta fantásticamente a los rituales de la limpieza, salud y revitalización. Es más, su resistencia a las manchas, rasguños y moho, hace que sea un práctico e higiénico aliado.



Preparación de alimentos

FÁCIL MANTENIMIENTO, PUREZA, BUEN GUSTO
Dondequiera que sean preparados o degustados los alimentos, la limpieza no es una opción: debe ser óptima. Las propiedades higiénicas, de duración y funcionales de Corian® lo hacen ideal



para todos aquellos espacios donde los alimentos son los protagonistas. En otro nivel, manipular el color, la textura y la forma son vitales para crear un atractivo conjunto sensorial. Sin poros, ni juntas aparentes y con un cálido tacto, este material inspira de inmediato sensación de confianza y fiabilidad, y es de fácil mantenimiento. Favorece un entorno limpio, no tóxico, es versátil, resistente y reparable: ¿Qué más se necesita para crear una estancia moderna, elegante y práctica dedicada a los alimentos?

libertad



Diseño

FLEXIBLE, MALEABLE, FACTIBLE
Cuando una inquieta imaginación descubre la maleabilidad de Corian®, extraordinarios resultados pueden materializarse. La solidez natural de Corian® y su capacidad para ser moldeado, tallado, grabado y combinado con otros materiales permite nuevas perspectivas para asientos, mesas, librerías, armarios y muchas otras piezas. Con su transformación en tres dimensiones con curvas, ángulos imposibles y formas orgánicas, para dar significado a la forma y forma al significado, Corian® es como un blanco lienzo que anhela cobrar vida.



Interior y exterior

INNOVADOR, DURADERO, IRRESISTIBLE
Tanto para el revestimiento de fachadas como para la decoración de interiores, el uso de DuPont™ Corian® sobre superficies verticales permite a los diseñadores optar por líneas puras, nítidas e innovadoras soluciones. La visión de la más básica de las necesidades, la de refugio, ha



entrado en una nueva era. La duración y cualidades de resistencia a la intemperie de Corian®, significa que puede ser utilizado tanto para el revestimiento de fachadas, como para múltiples aplicaciones de interior. Combinando alto rendimiento, con una elegante estética y extraordinaria versatilidad de aplicación, Corian® revela un nuevo panorama de posibilidades para el diseñador.



Tiendas

TENTADOR, PERSONALIZADO, ESTRUCTURADO
Los ambientes de las tiendas pueden ser como un teatro en cuyo escenario se debe jugar con la luz, materiales, color y tratamiento de superficies. La piel táctil de Corian® es tentadora y por naturaleza atractiva para las manos. Homogénea, translúcida y fácil de trabajar, puede adquirir casi cualquier forma, ser grabada para mostrar un logo o retroiluminada para añadir especiales efectos. DuPont™ Corian® puede ser proyectado en la fachada de la tienda, señalización y revestimiento exterior, escaparates, mostradores y recepción de casi cualquier establecimiento. Emplee las inagotables opciones de diseño de Corian® para establecer una sensorial tentación de suaves texturas, atractivos colores, etéreos efectos de luz, peculiar decoración y pura inspiración.

Fotografías:

Forro: "Endless Nile table" design Karim Rashid, Photo courtesy of Karim Rashid Inc.; **Contraportada:** "le Vase", design Christian Ghion, Photo Leo Torri for DuPont™ Corian® **Cocina :** Wilhelminastraat Amsterdam, private apartment, design Hofman Dujardin Architecten, Netherlands, Photo courtesy of Hofman Dujardin Architecten. **Baño parte superior:** Five+sensotel, design Yasmine Mahmoudieh, Photo DuPont™ Corian®; **Baño parte inferior:** Shower tray, "Joan Font" collection, design Joan Font, Nexa Arquitectonica, Photo courtesy of Nexa Arquitectonica. **Preparación de alimentos parte superior:** Gaya Restaurant, design Christian Ghion, Paris, Photo Jacques Gavard; **Preparación de alimentos parte inferior:** Acafé (Autogrill), Colli & Galliano architetti, Termini railway station, Rome, Photo Arch. L.Filetici. **Diseño parte superior:** Foliage bed, design Ilaria Marelli, Photo Sabine Schweigert for DuPont™ Corian®; **Diseño:** Tete-a-tete rocking chair, design Laurie Beckerman, Photo Ken Cox. **Interior y exterior parte superior:** Seeko'o Hotel, Atelier d'architecture King Kong, Bordeaux, France, Photo Arthur Péquin; **Interior y exterior parte inferior:** Chantal Thomass' flagstore, design Christian Ghion, Paris, Photo Jean-Pierre Delagarde for DuPont™ Corian®. **Tiendas:** Rendez-Vous Toyota showroom, design Ora-Itto, Paris, Photo Luc Boegly. **Soluciones lumínicas parte superior:** Borlind City Spa (corso Como, Milan), design Burk Architekten, Milan, Photo courtesy of Moser GmbH; **Soluciones lumínicas parte inferior:** Nautiloo lamp, design Delta Light®, photo courtesy of Delta Light®. **Offices:** Steinbeck Architekten. **Asistencia Sanitaria:** Rotkreuzspital, Zürich. Maternity Ward. Corian Cameo White with bathtub 891 and sink made to measure. **Transporte:** Sweden 54 by Sweden Yachts AB; photo courtesy of Sweden Yachts AB. **Hoteles:** Adam & Eve Hotels, Belek, Turkey, Photo DuPont™ Corian®. **Espacios Públicos:** Urban, design Gen Kumagai, Eiki Dandsuka/Earthcape Inc., Lazona Kawasaki Plaza, Tokyo Kawasaki/Kanagawa, photo Yoshihito Imaeda. **Superficies inteligentes parte superior:** Kitchen island, design Zaha Hadid, "Z.Island by DuPont™ Corian™", Photo Leo Torri for DuPont™ Corian®; **Superficies inteligentes parte inferior:** Briza radiator, design James Davis, Jaga, Photo Francesco Brigida for DuPont™ Corian®.



Soluciones Lumínicas

VIVO, LUMINOSO, BRILLANTE

Translúcido en determinados colores y espesores, DuPont™ Corian® revela todo su resplandor e intensidad cuando es expuesto a la luz. Esta cualidad habilita a Corian® no sólo para la creación de ambientes de luz en habitaciones, sino también para la de sensuales lámparas, mobiliario espectacularmente iluminado y luminosos objetos que ponen de relieve una amplia gama de efectos sobre la superficie. DuPont™ Corian® ha introducido recientemente Illumination Series, con colores translúcidos para ofrecer más alternativas de combinar Corian® con deslumbrantes posibilidades de retroiluminación.



Oficinas

DURADERO, ERGONÓMICO, FÁCIL DE LIMPIAR

Las superficies de trabajo son parte integrante en las labores de la vida diaria. Sirviendo como lugar de apoyo en todo tipo de equipamiento, estas superficies también deben ser atractivas al tacto e incluso propiciar una atmósfera decididamente creativa. La interacción entre compañeros de trabajo está mediatizada por el entorno físico, luego un material agradable, sólido, bello y duradero que puede ser ergonómicamente moldeado es un recurso clave para fomentar un saludable ambiente laboral y un positivo espíritu de equipo. El color puede influenciar en el estado de ánimo y la productividad, y la amplia paleta de DuPont™ Corian® ofrece un amplio espectro cromático de elección, y el material, una actitud moderna y formal, y suficientemente resistente para soportar los rigores del día a día de la oficina. Disponible para todo tipo de superficies, desde mostradores y mesas de reunión a espacios con pequeñas cocinas, Corian® es impermeable a las manchas de tinta y café, y fácil de limpiar.



Asistencia Sanitaria

HIGIÉNICO, CÁLIDO AL TACTO

Vivimos en una era de avances médicos sin precedentes y nada es más valioso que la salud. DuPont™ Corian® no es tóxico, ni tiene poros y su calidez al tacto ofrece las características que hacen sea un excelente recurso para entornos sanitarios, desde quirófanos a áreas de recepción, así como los baños de los pacientes y laboratorios. Excepcionalmente fácil de limpiar y mantener, y unido de forma que crea superficies sin juntas aparentes, Corian® no facilita el crecimiento de moho o bacterias, reduciendo así el riesgo de infecciones cruzadas y transmisión de enfermedades. Puede ser fácilmente moldeado en ergonómicos diseños, como por ejemplo para acomodar con seguridad a los pacientes en las sillas de ruedas. Por último, su gama de colores facilita la creación de un ambiente confortable en el que médicos y pacientes puedan sentirse mejor.

libertad



Espacios Públicos

ACOGEDOR, INNOVADOR
Museos, centros comerciales, aeropuertos, puntos de reunión... Corian® se adecua y funciona magníficamente en todos esos espacios. Su longevidad y capacidad para ser reparado, incluso por inadecuados usos, significa que puede permanecer en constante utilización, mientras que su belleza, flexibilidad de diseño y amplia riqueza cromática, permite a los diseñadores añadir individualidad.



Transporte

RESISTENTE, LIMPIO, PERSONALIZADO
Los entornos náuticos pueden ser duros, requiriendo por igual una gran resistencia a marineros y materiales. Incluso en el glamoroso mundo de los mega yates y cruceros de lujo, la robustez y durabilidad es tan importante como la belleza de formas y acabados. DuPont™ Corian® puede ser cortado, moldeado y unido para su precisa adaptación a compactos espacios en los barcos y para crear únicos y personalizados toques que expresen la identidad de la propia embarcación o de la compañía naviera. Naturalmente impermeable y resistente a condiciones meteorológicas extremas, es la superficie interior de alto rendimiento para cruceros, ferries, yates de lujo, flotas de guerra, casas flotantes, plataformas en el mar, embarcaciones a vela y lanchas motoras.



Hoteles

ATRACTIVA IDENTIDAD
Actualmente, la gente que viaja por trabajo o placer, es parte primordial en la economía del planeta. Cuando viajamos buscamos un hogar fuera del hogar. Queremos la perfección tecnológica, pero que sea práctica. Fácil de limpiar y duradero, de acogedora bienvenida con su gama de colores y calidez al tacto, Corian® es un socio de confianza en la industria hotelera. Si es utilizado para crear una identidad a través del lavamanos del baño, el sobre de una mesa en la habitación o el mostrador de recepción, DuPont™ Corian® rinde día tras día. Su solidez, duración, y ausencia de juntas visibles garantiza higiene y fácil mantenimiento. Incluso en sus viajes, vuelva al hogar de DuPont™ Corian®.



Superficies Inteligentes

HOGAR AUTOMATIZADO
Hay una nueva dimensión de interfaz entre el hombre y el material. Ahora podemos interactuar digitalmente con el mobiliario y enseres fijos de nuestros hogares. La capacidad de encajar sensores táctiles en DuPont™ Corian® permite a los diseñadores experimentar con un tipo único de interfaz en numerosos ambientes. Superficies sedosas y suaves de DuPont™ Corian®, que con un ligero toque reaccionan a sus órdenes. Corian® permite a los diseñadores crear agradables, estéticas y receptivas superficies con posibilidades de permanente evolución.



¿Qué es Corian®?

DuPont™ Corian® es un material para superficies homogéneas, sólido y sin poros, compuesto por $\pm 1/3$ de resina acrílica (también denominada PolyMethyl MethAcrylate o PMMA) y $\pm 2/3$ de minerales naturales. El principal mineral es el Aluminium TriHydrate(ATH) derivado de la bauxita, uno de los componentes para la producción de aluminio.

RESISTENTE

Desde su introducción en 1967, DuPont™ Corian® se ha mostrado como un material excepcionalmente duradero con el que es fácil convivir. No se decapa ni desprende con el desgaste diario y los rasguños. Resiste la mayoría de impactos, muescas y cortes habituales en áreas de intenso uso y erosión. DuPont™ Corian® ha sido testado en sus cualidades mecánicas, térmicas, eléctricas y otras propiedades de superficie. Los resultados de estos específicos test, así como detalles de otras propiedades físicas de DuPont™ Corian®, pueden consultarse en la página 56 de este libro, sección "CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO"

HIGIÉNICO

DuPont™ Corian® es un material sin poros. Es sólido en todo su grosor y puede ser fabricado con imperceptibles juntas manteniendo una superficie higiénica. Las superficies DuPont™ Corian® son resistentes a bacterias y hongos. DuPont™ Corian® ha sido certificado por un laboratorio independiente como un material higiénico de acuerdo con la norma internacional DIN EN ISO 846.

REPARABLE

Las superficies DuPont™ Corian® son renovables, lo que significa que pueden ser totalmente restauradas con detergentes abrasivos comunes y un estropajo. Las quemaduras de cigarrillo, por ejemplo, pueden ser fácilmente reparadas de esta manera. Daños más graves causados por un uso indebido, pueden ser reparados "in situ" sin tener que reemplazar totalmente el material.

NO TÓXICO

DuPont™ Corian® es un material inerte y no tóxico. Bajo condiciones normales de temperatura, no emite gases. Cuando se quema, principalmente desprende gas carbónico, el humo que genera es

liviano y no contiene gases halogenados tóxicos. Atendiendo a estas propiedades, DuPont™ Corian® se utiliza en áreas públicas y delicadas aplicaciones como mostradores de embarque en aeropuertos, paredes y superficies de trabajo en hospitales y hoteles.

VERSÁTIL

Las aplicaciones de DuPont™ Corian® están sólo limitadas por la imaginación. Las piezas de DuPont™ Corian® pueden ser pegadas con juntas prácticamente invisibles para crear visualmente una sola pieza, proporcionando ilimitadas posibilidades de diseño. Largos mostradores, por ejemplo, pueden ser fácilmente fabricados en partes y luego unidos en el lugar de la instalación. Permite realizar frentes en cualquier grosor aparente.

TERMOFORMABLE

DuPont™ Corian® puede ser termoformado a temperaturas controladas en moldes de madera o metal para crear diseños en dos y tres dimensiones. Los efectos de repujado también pueden conseguirse utilizando técnicas de bajorrelieve.

TRANSLUCIDEZ

La translucidez de DuPont™ Corian® destaca especialmente en colores claros y planchas de poco grosor. Actualmente, muchos diseñadores utilizan el material para crear lámparas o efectos lumínicos en distintas aplicaciones. La nueva familia de color, denominada Illumination Series, consta de 6 colores en planchas de 6 mm y 12 mm que ofrecen una realzada translucidez para su utilización en especiales efectos de luz.

SE TRABAJA COMO LA MADERA

DuPont™ Corian® puede ser trabajado como la madera más dura y utilizando similares herramientas. La mayoría de los talleres que trabajan DuPont™ Corian®, eran y son carpinterías.

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

DuPont™ Corian® se fabrica de acuerdo con estrictos estándares para limitar desechos y consumo de energía en todas las etapas del proceso de producción. Tanto el material en sí mismo, como los adhesivos y sellantes utilizados en su instalación tienen el GREEN GUARD Indoor Air Quality Certified® en la producción de bajas emisiones VOC.

Información adicional,

Contactar con su representante de Corian®, llamar al teléfono gratuito o visitar nuestra página web www.corian.com www.corian.es

Teléfonos gratuitos:

901/120 089 (E)
0800/91 72 72 (F)
0800/29 5833 (A)
0800/96 666 (B)
0800/55 46 14 (CH)
0800/1810018 (D)
0800/962 116 (UK)
1800/553 252 (IRL)
800/876750 (I)
800/23079 (L)
0800/022 35 00 (NL)
+30 22950 44020 (Greece)
+46 31 57 68 00 (Nordic Countries)
+48 22 320 0900 (Poland)
+351 227 536 900 (Portugal)
+7 495 797 2233 (Russia)
+380 44 495 2684 (Ukraine & Kazakhstan)
+40 31 62 04 111 (Romania, Bulgaria & Serbia)
+420 257 414 213 (Central & Eastern Europe)
+420 257 414 213 (Czech Republic, Slovakia & Hungary)
+971 4 321 1530 (Pakistan, Middle East, Africa, Malta & Cyprus)
+90 212 340 0400 (Turkey, Israel & Central Asia*)
* = Azerbaijan, Turkmenistan, Uzbekistan & Kyrgyzstan.



The miracles of science™