



Corian
®

DuPont™ Corian®: la solución obvia para aplicaciones sanitarias actuales



www.corian.es
www.corian.com

corian.



DuPont: el enfoque integral para los centros de asistencia sanitaria

Contenido

DuPont: el enfoque integral para los centros de asistencia sanitaria	2
Soluciones DuPont™ Corian® para superficies sanitarias	3
Para prevenir la propagación de la infección, la superficie es importante	4
DuPont™ Corian®: la superficie ideal para entornos sanitarios	5
Un paseo por el hospital	6
DuPont™ Corian® es el aliado definitivo para prevenir contagios	8
DuPont™ Corian® para la comodidad del paciente	10
Colores curativos para los niños	11
Termo moldeado	11
DuPont™ Corian® es la opción segura	12
DuPont™ Corian®: protección, versatilidad y resistencia	13
DuPont™ Corian® permite un uso intensivo durante muchos años	14
Nuestra red, una garantía de calidad y servicio	14
Al límite de la creatividad	15

En DuPont, nuestro objetivo es sencillo: crear soluciones sostenibles para lograr que todas las personas en todo el mundo tengan una vida mejor, más segura y saludable. Además de ofrecer superficies innovadoras para entornos sanitarios, también recomendamos los mejores materiales para otros aspectos de las instalaciones.

Los productos de DuPont – que abarcan desde materiales de construcción de alto rendimiento hasta componentes esenciales para sistemas cruciales, como los de extinción de incendios, filtrado de aire y de líquidos, así como de aire acondicionado - marcan la pauta en la creación de edificios energéticamente más eficientes y sostenibles. DuPont también ha sido una empresa pionera en el uso de la tecnología para productos que se utilizan en todo el mundo con el fin de ofrecer una mayor protección a los pacientes y a los trabajadores del ámbito sanitario, incluyendo el vestuario de protección, el campo operatorio de los pacientes y los embalajes esterilizados para dispositivos médicos.

Protección interior

Una parte considerable de los resultados positivos en los pacientes se debe a la prevención de infecciones adquiridas en los centros hospitalarios. Además de Corian®, DuPont ofrece una amplia gama de soluciones para proteger las instalaciones sanitarias frente a la propagación de la infección, entre las que se incluyen las soluciones antisépticas y desinfectantes DuPont™ RelyOn™; el vestuario y campo operatorio protector de uso médico DuPont™ Softesse® y DuPont™ Suprel®; y el material de protección DuPont™ Tyvek® para el embalaje de dispositivos médicos estériles.

Protección exterior

Las innovadoras láminas transpirables DuPont™ Tyvek® contribuyen a proteger los edificios frente a la entrada de agua y aire y permiten lograr una mayor eficiencia energética.

Soluciones DuPont™ Corian® para superficies sanitarias

Durante más de 40 años, los científicos e ingenieros de DuPont han creado bellos y duraderos materiales para superficies que cautivan la imaginación. DuPont™ Corian® ha sido una verdadera innovación tecnológica y ha abierto nuevos caminos en la ciencia de las superficies sólidas, alentando a toda una industria. En la actualidad, seguimos expandiendo los límites de la tecnología y el diseño para producir efectos aún más asombrosos, como superficies con una mayor traslucidez y técnicas de termoformado para hacer más viable la materialización de sus ideas.



DuPont ofrece una amplia variedad de soluciones para las instalaciones sanitarias actuales

Soluciones Fotovoltaicas DuPont™

Tecnología de energía solar para aplicaciones comerciales
www.photovoltaics.DuPont.com



Láminas Transpirables DuPont™ Tyvek®

Barreras de protección para edificios energéticamente más eficientes
www.construction.tyvek.com



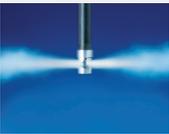
DuPont™ Energain®

Sistemas de masa térmica para el ahorro de energía
www.energain.dupont.com



Extintores de Incendios DuPont

Sistemas de supresión de incendios con agentes limpios
www.cleanagents.DuPont.com



Refrigerantes DuPont

Soluciones de aire acondicionado y refrigeración de uso médico
www.refrigerants.DuPont.com



Soluciones de Filtrado DuPont

Sistemas de alto rendimiento para el filtrado de aire y líquidos
www.FiltrationSolutions.DuPont.com



Polímero DuPont™ Sorona®

Componente clave en tejidos y tapizados renovables
www.sorona.dupont.com



Tejidos Médicos DuPont

Vestuario y campo operatorio protector de confort superior
www.medicalfabrics.dupont.com



Embalajes Médicos DuPont

Embalajes estériles para instrumental y dispositivos médicos
www.MedicalPackaging.DuPont.com



Paneles Acústicos DuPont™

AudioComfort™
Sistemas y materiales de control sonoro
www.acoustics.DuPont.com



Protección Personal DuPont

Vestuario de protección contra productos químicos/biológicos
www.dpp-europe.com



Aerosoles Desinfectantes y Toallitas DuPont™ RelyOn™

Desinfectantes de fácil uso para superficies
www.PersonalProtection.DuPont.com



Productos Antisépticos para Manos DuPont™ RelyOn™

Limpiadores antisépticos eficaces
www.PersonalProtection.DuPont.com



Para prevenir la propagación de la infección, la superficie es importante

Cada año, demasiados pacientes contraen infecciones durante su estancia en un hospital. Unas superficies sanitarias limpias contribuyen a impedir la propagación de la infección. DuPont™ Corian® es una superficie no porosa que, si se limpia correctamente, no permite la formación de moho ni bacterias y, por tanto, contribuye a reducir la propagación de la infección.

La superficie que funciona prácticamente en todas partes

DuPont™ Corian® se puede usar para mostradores de recepción, baños de pacientes, paredes de quirófanos, mostradores donde se prepara y se sirve comida e incluso en encimeras de laboratorio. Y, como se puede termo formar, moldear, grabar y cortar, es la superficie que se adapta a la imaginación.

Un material compuesto completamente macizo en su totalidad.

La composición no porosa de Corian® facilita la limpieza y ofrece una gran durabilidad. Fabricado con trihidrato de aluminio en un molde de polimerización acrílica, se puede termo formar, unir con juntas imperceptibles y desinfectar fácilmente, lo que le convierte en un material ideal para distintos entornos sanitarios.

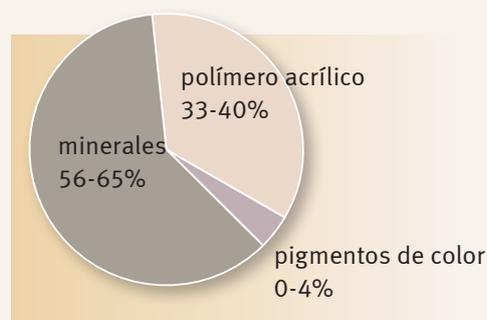
Durabilidad superior para aplicaciones de uso intenso

Corian® es resistente al calor y a las manchas, por lo que siempre tiene un aspecto como nuevo, incluso en los entornos sanitarios más exigentes. Corian® también es fácil de renovar y reparar. Si se raya o sobrecalienta, las marcas se pueden eliminar con un abrasivo o papel de lija suaves.

Cumple y supera los estándares comerciales y sanitarios

DuPont™ Corian® asegura que sus diseños cumplan los estándares industriales más exigentes. Los productos para superficies de DuPont han recibido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified. Corian® también ha obtenido la certificación LGA por sus propiedades higiénicas.

En un esfuerzo por proteger mejor la salud de los pacientes y del personal y reducir el impacto medioambiental de las instalaciones, los profesionales del diseño y la construcción de entornos sanitarios se centran en prácticas de diseño ecológicas. Están surgiendo directrices voluntarias claves, como la Green Guide for Health Care™ (GGHC, Guía verde para el Cuidado de la Salud) y el Leadership in Energy and Environmental Design (LEED®) Green Building Rating System™ (Sistema de clasificación de edificios respetuosos con el medio ambiente LEED (Liderazgo en energía y diseño medioambiental)) que resultan herramientas esenciales para evaluar la sostenibilidad de los edificios.



La superficie es maciza en su totalidad, de modo que no hay ninguna capa que se pueda desprender o pelar. Corian® conserva su hermoso aspecto durante mucho más tiempo, por lo que un centro de salud puede obtener una mayor rentabilidad por su inversión.

Reseña de la GGHC La GGHC es un conjunto de herramientas de auto certificación, de implementación voluntaria, de las mejores prácticas para una construcción ecológica, específicamente personalizadas para edificios que pertenecen en su mayor parte a instituciones, tal como definen los códigos de construcción locales: por ejemplo, hospitales, edificios de oficinas médicas y clínicas. La GGHC reconoce una amplia variedad de actividades de construcción, operaciones y mantenimiento, relacionadas con el sector de la asistencia sanitaria.



DuPont™ Corian®: la superficie ideal para entornos sanitarios

Los profesionales de la sanidad necesitan poder concentrarse en el cuidado de los pacientes, con la confianza de que su entorno de trabajo cumple los estándares más altos, no sólo en rendimiento, sino también en cuanto a estética. Un entorno limpio, higiénico y relajante contribuye a que los médicos puedan trabajar mejor y a que los pacientes se recuperen favorablemente. DuPont™ Corian® cumple todos los requisitos de una superficie resistente para aplicaciones sanitarias y ofrece, al mismo tiempo, un aspecto decorativo y una versatilidad de diseño que la hacen adecuada para cualquier proyecto.

1. Fácil de mantener

Como se trata de una superficie maciza, no porosa, el mantenimiento de Corian® es mínimo para que conserve su aspecto original. Como se puede renovar, Corian® sigue ofreciendo el mismo aspecto y rendimiento de una instalación nueva después de muchos años de uso, mientras que otros materiales de superficie a menudo se deben sustituir. Con el cuidado adecuado, Corian® parecerá nuevo durante años.

2. Con una limpieza adecuada, no permite la propagación de microbios

DuPont™ Corian® es una superficie completamente maciza que, si se limpia adecuadamente, no admite la proliferación de microbios. Corian® ha obtenido la certificación GreenGuard por ser resistente a los microbios tras someterse a pruebas siguiendo las directrices de ASTM D 6329 y ser analizada con una escala cuantitativa. Además, como las juntas y uniones de Corian® forman una unión molecular y son prácticamente imperceptibles, la superficie no tiene intersticios ni huecos donde pueda acumularse la suciedad.

Resistencia a los hongos Un laboratorio independiente inoculó a una muestra de Corian® con esporas de cinco hongos comunes y las colocó en una cámara con las condiciones ideales para el crecimiento fúngico. Al cabo de 21 días, DuPont™ Corian® no mostró ningún crecimiento de los hongos de la prueba, mientras que las muestras de control de otros materiales mostraron un crecimiento entre moderado e intenso.

El Saneamiento de Corian® es lo bastante resistente para soportar los productos químicos que se utilizan para reducir en un minuto el *Staphylococcus aureus* y diversas cepas virulentas de contaminación bacteriana en un 99,99%.

3. Suave y no porosa

Corian® es una superficie no porosa, que resulta fácil de limpiar, desinfectar y descontaminar con el fin de reducir los riesgos de contaminación cruzada que pueden conducir a la propagación de infecciones adquiridas en el hospital.

4. Uniones imperceptibles

La fase más importante del proceso de transformación y montaje es unir las piezas correctamente. DuPont™ Joint Adhesive es un adhesivo de dos componentes que permite unir de forma resistente las superficies de Corian®, obteniéndose unas juntas imperceptibles y una superficie lisa y continua. No hay ranuras ni intersticios que retengan la humedad y favorezcan el crecimiento de moho.

5. Soluciones a medida

DuPont™ Corian® ofrece una capacidad de moldeado inherente que permite aplicar este material en cualquier situación y resolver cualquier desafío de diseño. Completamente a medida y transformado por talleres cualificados, Corian® permite realizar cualquier tipo de forma en diferentes tamaños, con una amplia variedad de acabados en los cantos, se puede usar como superficie vertical y horizontal, ofrece una paleta de 100 colores y también admite el grabado digital o la impresión de imágenes por sublimación.



Completamente maciza y absolutamente no porosa | Nada puede penetrar bajo la superficie Corian®, que es higiénica y resistente a las manchas y, por tanto, adecuada para una amplia variedad de aplicaciones, desde fregaderos hasta contenedores de residuos.

Tan elegante como la piedra y se puede trabajar como la madera | Cuando se trata de superficies, Corian® ofrece las ventajas de estos dos materiales. Su homogeneidad libre de fisuras le confiere la calidad de materiales como el metal. Su estética compite con las piedras nobles, al tiempo que es extraordinariamente maleable, lo que significa que con Corian® se puede hacer lo mismo que con la madera, y mucho más.



Un paseo por el hospital

La exclusiva estructura maciza de DuPont™ Corian® convierte a este material en la opción ideal para una amplia variedad de entornos sanitarios. Además de tener un aspecto hermoso, Corian® es una superficie no porosa y, si se limpia adecuadamente, impide el crecimiento microbiano. Corian® apenas precisa mantenimiento, es duradero y fácil de descontaminar, son cualidades de rendimiento esenciales que contribuyen a garantizar su valor en el tiempo.

1 Vestíbulo y Admisiones

Como primer punto de contacto para los pacientes y las familias, DuPont™ Corian® ayuda a crear un ambiente acogedor en las zonas de recepción y admisiones. Con una amplia variedad de colores y texturas, Corian® ofrece una duración superior en las zonas muy transitadas.



2 Pasillos

Corian® ofrece una superficie muy duradera que puede soportar el contacto frecuente con camas, sillas de ruedas y equipos médicos durante el transporte de los pacientes. Tanto si se usa para la protección de paredes como en paneles de revestimiento de las mismas, ayuda a crear transiciones únicas en los pasillos que son tan duraderas como agradables estéticamente.



3 Aseos públicos

Como las instalaciones sanitarias tienden a diseñarse inspirándose en los hoteles, Corian® ofrece una combinación única de belleza y durabilidad. Al ser una superficie no porosa que es fácil de limpiar y de renovar, Corian® es la opción ideal para piletas, lavabos empotrados, encimeras y divisiones de aseos. También resulta fácil de combinar con otros materiales para crear grandes diseños y obtener una estética de gran calidad que contribuye a aumentar la confianza de los pacientes y ayuda a mejorar la satisfacción del personal con el lugar de trabajo.



4 Cafetería y comedor

Además de contribuir a crear entornos bonitos, inspirados en restaurantes, DuPont™ Corian® se puede moldear y termo formar fácilmente para crear encimeras, superficies deslizantes para bandejas, soportes para cubiertos, calentaplatos, etc. Se trata de diseños con un mantenimiento considerablemente inferior al que necesitan la piedra natural y otros materiales.



5 Quirófanos

Tanto si se usa como revestimiento de paredes, encimeras o lavabos para el personal de quirófano, DuPont™ Corian® ofrece la máxima versatilidad de diseño en una superficie no porosa, fácil de limpiar y resistente a las manchas habituales en los quirófanos, como sangre, betadine y tintura de yodo. El termoformado de lavabos con formas únicas permite conseguir un mejor acceso a las zonas de lavado para los procedimientos de limpieza pre y post-operatorios.





6 Revestimiento exterior

La durabilidad superior de Corian® resiste las inclemencias del tiempo, lo que permite crear fachadas exteriores suntuosas y espectaculares que requieren menos mantenimiento que otras superficies. Resistentes y duraderas, las superficies Corian® resisten temperaturas extremas y pasan la prueba ANSI Z 124.3 que garantiza la solidez del color con su superior resistencia a la exposición UV.

7 Habitaciones de pacientes

En las habitaciones de los pacientes, DuPont™ Corian® ofrece un diseño y una durabilidad superiores para lavabos, paredes de ducha, encimeras, mesas móviles para cama, alféizares y escritorios. Con una amplia variedad de colores y texturas, Corian® facilita la creación de diseños estéticamente agradables y también da confianza a los pacientes en cuanto a la limpieza y la atención para su cuidado y bienestar. Corian® también se puede utilizar para albergar ordenadores portátiles y para cabezales de camas con tecnología integrada para conexiones de TV, enchufes eléctricos y sistemas de oxígeno entre otros.



8 Áreas de enfermería

La flexibilidad de diseño de Corian® facilita el diseño de áreas de enfermería organizadas y funcionales, además de agradables. Corian® se puede termo formar para crear múltiples espacios de trabajo en un área, y está disponible en una amplia variedad de colores que se pueden combinar entre sí para formar dibujos e incrustaciones únicos. De este modo, se consigue un mayor interés visual en las zonas frecuentadas por los pacientes y se crea un espacio acogedor para el personal sanitario. Los ordenadores y otros aparatos se pueden integrar directamente en los elementos realizados en Corian® y su superficie no porosa y duradera permite eliminar fácilmente manchas como las de rotulador.



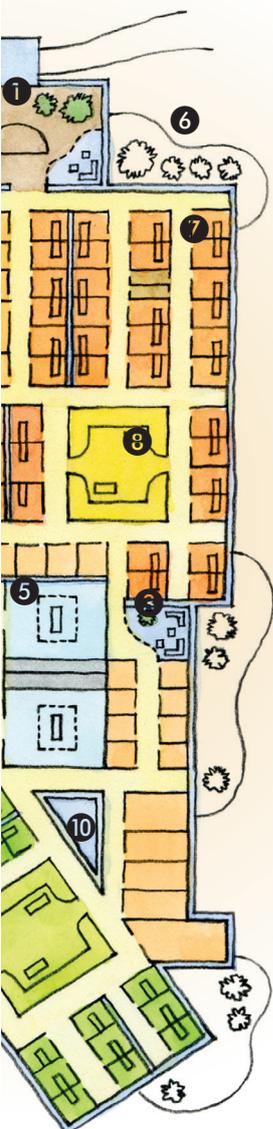
9 Neonatos y pediatría

DuPont™ Corian® está disponible en muchos colores divertidos y brillantes que contribuyen a estimular el desarrollo de los niños y crear un entorno acogedor. También se puede termo formar con formas únicas para crear zonas de juegos muy llamativas en pediatría. Con una durabilidad superior, Corian® también resulta fácil de limpiar y puede resistir las exigencias diarias de las zonas de pediatría, donde también el hecho de que las juntas sean inapreciables contribuye a evitar que la suciedad quede atrapada y favorezca la aparición de moho y bacterias. Este acabado impecable facilita la limpieza y reduce la proliferación de infecciones, algo que es especialmente importante en el caso de pacientes vulnerables.



10 Zonas de pruebas y laboratorios

DuPont™ Corian® se puede moldear y termo formar fácilmente para crear opciones prácticamente ilimitadas de organización, almacenamiento y lavabos en las zonas de laboratorios y pruebas. La superficie continua no porosa es resistente a los productos químicos sin deteriorarse, y aguanta las manchas de los productos más habituales en el laboratorio, incluyendo sangre, plasma, colorante de Wright y revelador de rayos X. Las superficies sin uniones funcionales impiden que la suciedad quede atrapada y pueda albergar moho y bacterias. Ello no sólo contribuye a proteger a los trabajadores del laboratorio, sino que también ayuda a proteger la integridad de las pruebas reduciendo así el riesgo de contaminación potencial de las muestras.



DuPont™ Corian® es un aliado definitivo

Tanto en el quirófano como en la sala de rayos X, en el laboratorio o en la habitación de los pacientes, la higiene tiene una importancia primordial. No se pueden subestimar las ventajas de un material que permite crear prácticamente de todo, desde instalaciones de una sola pieza - sin juntas - hasta revestimiento de paredes sin intersticios, y desde encimeras de uso intensivo con superficies renovables hasta mostradores de recepción elegantes y fáciles de limpiar.

Resistencia a las manchas y descontaminación

DuPont™ Corian® ofrece una resistencia superior a las manchas. Además, Corian® se puede limpiar fácilmente para eliminar los niveles excesivos de contaminación radioactiva.

Entornos de medicina nuclear

En las pruebas de laboratorio, las superficies de Corian® contaminadas con isótopos de radio ^{14}C , ^3H , ^{35}S y ^{32}P se descontaminaron hasta niveles "sin restricciones" usando una esponja abrasiva Scotch-Brite™ y un producto para eliminar la contaminación radioactiva. Los ciclos repetidos de contaminación/descontaminación fueron igualmente efectivos.

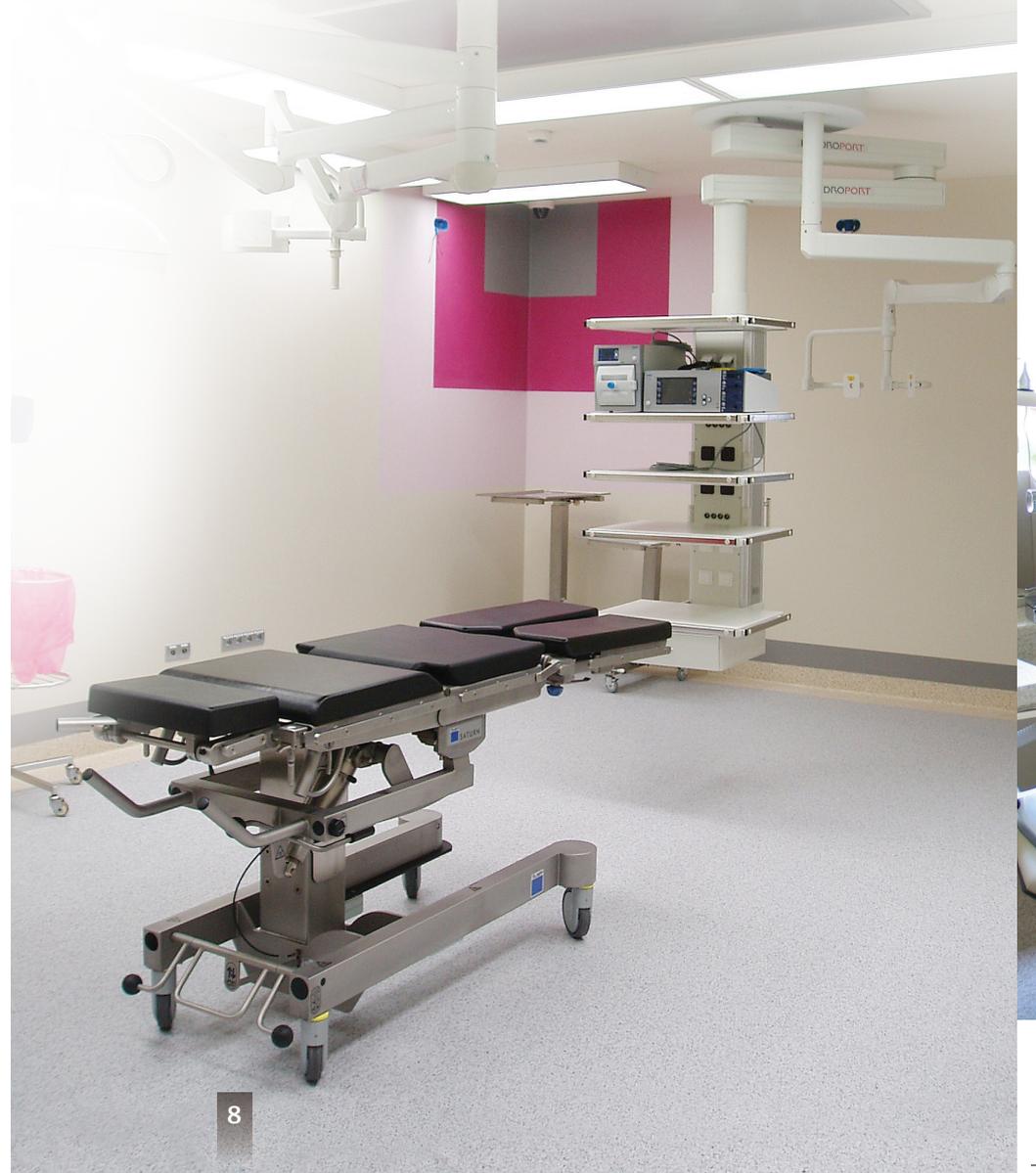
Entornos de rayos X

El lijado suave con un papel de lija de grano fino, seguido de un tratamiento con un producto homologado para eliminar la radioactividad, reduce de forma efectiva esta contaminación hasta niveles "sin restricciones" en los entornos de rayos X.

Siguiendo este proceso, la contaminación se reduce por debajo de los niveles de tolerancia necesarios para las zonas de "libre acceso" que no requieren equipo de protección. En entornos de rayos X, las instalaciones de Corian® no muestran indicios visuales de decoloración o decapado como ocurre con otros materiales. DuPont™ Corian® no ofrece protección frente a los rayos Gamma: en las zonas de exposición elevada a la actividad de rayos X, Corian® se debe usar para fines decorativos e higiénicos.



Sin concesiones | La termo formación de DuPont™ Corian® permite moldear el material en cualquier tipo de forma. De este modo, se pueden fabricar lavamanos sin juntas, asegurando así un mantenimiento sencillo y una higiene absoluta.



Revestimiento de paredes | Corian® está disponible en planchas grandes, lo que significa que se pueden revestir amplias superficies de pared con un material que no albergará bacterias, que es fácil de mantener y que, en caso necesario, se puede reparar puntualmente de forma "invisible".

para prevenir contagios

Limpieza efectiva de VIH

La superficie sólida DuPont™ Corian® es un material no poroso del que se puede limpiar el virus de inmunodeficiencia humana (VIH). Las pruebas realizadas por el Grupo de Biotecnología Aplicada de DuPont muestran que se pueden eliminar elevadas concentraciones del VIH de la superficie Corian® enjuagando con una solución diluida del 10% de lejía común (hipoclorito de sodio al 0,5%).

Reducción de la contaminación cruzada

Las superficies sólidas Corian® no son porosas y, con una limpieza adecuada, pueden contribuir a reducir la posibilidad de contaminación cruzada en zonas de uso intenso, impiden el crecimiento de moho y son fáciles de limpiar y desinfectar con soluciones industriales estándar como los desinfectantes DuPont™ RelyOn®.



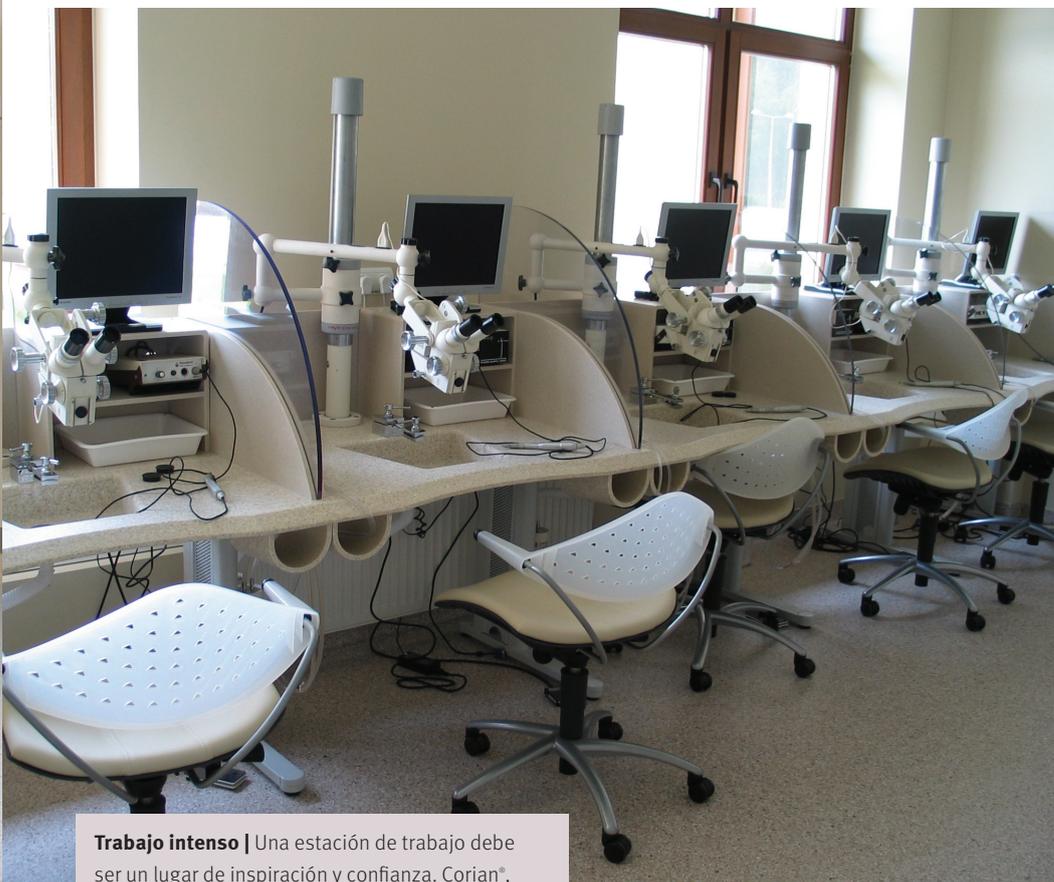
Higiene impecable | La limpieza también puede ser sinónimo de pulcritud y elegancia extremas. La versatilidad de Corian® supone que la estética no debe sacrificarse en aras de la funcionalidad.

Higiene absoluta | Fabricado en una sola pieza continua y resistente a contaminantes no deseados, el lavamanos de esta sala de lavado, realizado en un color agradable, contribuye a mantener la higiene del hospital.



Integración total del instrumental |

Corian® encaja perfectamente como parte de un equipo de lujo. Es muy adaptable y se puede integrar fácilmente con todo tipo de materiales y tecnologías para lograr unas condiciones óptimas.



Trabajo intenso | Una estación de trabajo debe ser un lugar de inspiración y confianza. Corian®, además de brindar soluciones a los desafíos del diseño, también aporta tranquilidad de espíritu gracias a un estado impecable.

DuPont™ Corian® para la comodidad del paciente

Las instalaciones privadas de atención al paciente son igualmente importantes y deberían resultar prácticas y funcionales para facilitar el cuidado de los pacientes y, al mismo tiempo, ofrecer un ambiente agradable y acogedor. DuPont™ Corian® responde a esta doble necesidad. Impecables, cálidas y suaves al tacto, las superficies Corian® no sólo son resistentes a las manchas, marcas y moho, sino que también son agradables a la vista y proporcionan un entorno placentero para el día a día.



Limpieza acogedora | Una zona de baño de los pacientes no sólo debe ser práctica, sino también limpia, agradable y relajante. Corian® mejora las condiciones del baño y contribuye a que el trabajo de cuidadores, personal de limpieza y residentes sea más relajado.

Formas a la altura de las nuevas perspectivas |

La forma acompaña a la función, pero también hace que un espacio sea más habitable. La capacidad de convertir un diseño en realidad mediante Corian® permite mejorar la ergonomía y proporcionar una comodidad práctica.

Colores curativos para los niños

La paleta de colores DuPont™ Corian® es el resultado de una exhaustiva actividad de investigación y desarrollo. Incluye tonalidades inspiradas en los elementos de la naturaleza: tierra, agua, aire, metal, madera y fuego. Muchos de los 100 colores de la paleta encajan perfectamente en los entornos sanitarios, puesto que ofrecen tonalidades relajantes y tranquilizantes o bien tonos estimulantes y que dan energía, y abarcan desde texturas suaves de un tono sobre otro hasta superficies reflectantes. Esta paleta bien equilibrada ofrece colores acordes con la funcionalidad y la estética de todos los espacios en las aplicaciones sanitarias.

Además de una amplia gama de colores, DuPont™ Corian® ofrece muchas más posibilidades de diseño. Por ejemplo, mediante una tecnología de impresión por sublimación se puede transferir cualquier imagen digital de forma permanente sobre la superficie de Corian® y crear un diseño exclusivo, que es lavable y no se desprende.

Los colores crean ambiente | Su resistencia va acompañada de una gran delicadeza. Corian® es un revestimiento de pared muy resistente y alegre al mismo tiempo y, mediante la tecnología de impresión, se podría incluso imitar el tipo de mural que aquí se muestra.



Las curvas son más agradables | No sólo los niños prefieren las formas orgánicas; los beneficios ergonómicos de sus formas sensuales en tonos atractivos hacen que todos se sientan más como en casa.

Un lugar alegre para los niños | Una estancia hospitalaria puede resultar inquietante para los niños, por eso es importante crear un espacio que les haga sentir más animados y como en casa. La creativa paleta de colores Corian® y la posibilidad de poder ser decorado, contribuyen a que el personal sanitario pueda atender las necesidades de los más jóvenes y más vulnerables.



Termo formado

Lo que hace que Corian® sea un material tan innovador es que se puede termo formar y manipular para crear formas creativas hasta el límite de la imaginación.

Puesto que Corian® es un material fabricado a partir de un polímero acrílico, se puede termo formar para crear distintas formas utilizando moldes de madera, sintéticos o de metal a temperaturas controladas. Las técnicas de diseño que utilizan el termo formado difieren, dependiendo de la estética deseada. Corian® es un material poco común que parece duro, pero al calentarlo es tan suave como la piel o el caucho. Las formas u objetos se pueden cubrir con Corian® termo formado, creando interesantes formas esculpidas. DuPont™ Corian® se puede moldear fácilmente mediante prensas hidráulicas o tablas de vacío. Esto permite diseñar una interminable variedad de formas, desde lavamanos de una sola pieza hasta encimeras de laboratorios con copetes cóncavos, y desde mostradores de recepción torneados hasta revestimientos interiores e incluso paredes curvas, utilizando diferentes técnicas para minimizar costes.

Formas sin límites | Si es capaz de imaginarlo, Corian® probablemente puede darle forma, y al mismo tiempo satisfacer los estándares de referencia para mostradores.



DuPont™ Corian® es la opción segura

Nunca hay que hacer concesiones a la tranquilidad y el rendimiento. La opción inteligente es invertir en seguridad, higiene, durabilidad y resistencia... y en materiales, equipos y proveedores que harán bien su trabajo... y seguirán haciéndolo a largo plazo. DuPont™ Corian® es un producto en el que se puede confiar.

Inflamabilidad: clasificación antiincendios Clase I o superior

Las planchas de la superficie sólida DuPont™ Corian® se han evaluado de acuerdo con la norma ANSI/UL 723 "Prueba de características de combustión superficial de materiales de construcción" (ASTM E84) de Underwriters Laboratories, Inc. (véase la siguiente tabla).

Comparación de superficies: resultados característicos de la clasificación antiincendios

Propiedades físicas	DuPont™ Corian®	Mezcla acrílico/ poliéster	Poliéster	Laminado a alta presión antiincendios con tablero de madera	Piedra tratada
Inflamabilidad Habilitación de clase (ASTM E84/ UL 723)	Clase 1 Clase A	Clase 1 Clase A	Inclasificable si SDI > 450	Clase 1 Clase A	Clase 1 Clase A
Índice de propagación de llama	<25	<25	<25	<25	<5
Índice de generación de humo	<25	<250	>500	<100	<75

Las clasificaciones de inflamabilidad son específicas de la marca. La inflamabilidad puede verse afectada por la formulación del producto. La piedra natural es antiinflamable.

Duradera

Debido a su composición, Corian® es resistente y duradero, y obtiene buenos resultados en las pruebas de abrasión y de impacto.

Comparación de superficies: resultados característicos de durabilidad

Propiedades físicas	Método de prueba	DuPont™ Corian®	Mezcla acrílico/ poliéster	Poliéster	Laminado a alta presión antiincendios	Piedra tratada
Impacto de Gardner (en libras)	ASTM 3029	100-120	60-70	20-30	no disponible	40-60
Resistencia a la abrasión	—	muy buena	muy buena	muy buena	aceptable	excelente
Resistencia a la tensión (psi)	ASTM D638	6000	5000	4000	no disponible	8000
Resistencia flexural (psi)	ASTM D790	10000	9000	8000	no disponible	8000
Módulo flexural (psi)	ASTM D790	1.4 x 10 ⁶	1.3 x 10 ⁶	1.2 x 10 ⁶	no disponible	5.1 x 10 ⁶
Elongación (tensión a la flexión y rotura)	ASTM D638	0,9%	0,6%	0,4%	no disponible	0,1%

Lavarse en un entorno bonito | Cuando se trata de la salud de las personas, cada elemento debe ser adecuado para la finalidad a la que está destinado. Una zona de lavado curvilínea pero resistente, fabricada con DuPont™ Corian®, confiere confianza y sentido de la limpieza.

Los productos de cada categoría son colores sólidos que por lo general tienen un calibre de aproximadamente 5/8", una carga de relleno >55% ATH y no presentan un aspecto traslúcido.

DuPont™ Corian®: protección, versatilidad y resistencia

DuPont™ Corian® ofrece una resistencia a las manchas superior en comparación con las superficies laminadas o la piedra. Como Corian® se puede renovar frotando o lijando, la mayoría de las manchas habituales en un entorno sanitario se pueden eliminar fácilmente.

En el Centro de i+D de DuPont Building Innovations, se evaluaron las propiedades de resistencia a las manchas de DuPont™ Corian® según la norma ANSI/ICPA SS-1-2001 Sección 6.2. Se colocaron varias gotas de cada uno de los productos que se encuentran habitualmente en las instalaciones sanitarias sobre una superficie Corian® de color Cameo White y se dejaron durante 72 horas. La superficie sólida Corian® se limpió fácilmente con un paño suave y un limpiador no abrasivo, sin que quedaran manchas visibles sobre la superficie limpiada.

Antes

Después



Sangre



Betadine



Óxido



Líquido revelador de rayos X gastado



Tintura de yodo



Colorante de Wright



Esmalte de uñas



Rotulador permanente negro



DuPont™ Corian® permite un uso intensivo durante muchos años

Tanto si se utiliza como mostrador de recepción para hacer que los pacientes se sientan más a gusto o como encimera de uso intenso, Corian® mantiene siempre su mejor aspecto. Fácil de mantener, no se decapa ni se mancha, y cualquier pequeña muesca o arañazo se puede eliminar fácilmente.

En caso de que se produzca cualquier daño importante, normalmente Corian® se puede reparar "in situ" y por tanto, a diferencia de muchos otros materiales, no es necesario sustituirlo regularmente o conformarse con una instalación que ya ha perdido su buen aspecto original. Como confiamos en nuestro producto - muchas instalaciones con más de 40 años siguen ofreciendo un aspecto excelente en la actualidad -, ofrecemos una garantía significativa y aseguramos a nuestros clientes la calidad y el servicio que se puede esperar de la principal superficie sólida original.

Uso intenso sin necesidad de cuidados especiales | Corian® es muy fácil de cuidar y ofrece amplias posibilidades de diseño, de modo que se convierte en la elección inteligente para crear zonas de recepción elegantes.



Nuestra red, una garantía de calidad y servicio

DuPont es un nombre en el que puede confiar por su calidad y compromiso con sus clientes que no acaba con la venta. DuPont posee una extensa red de profesionales cualificados y certificados para garantizar que la instalación y/o transformación se realice sin problemas, de modo que los consumidores finales queden satisfechos con su adquisición, tanto en aplicaciones residenciales como comerciales.

QUALITY NETWORK

DuPont™
CORIAN®
SOLID SURFACES

Satisfacción del cliente ante todo

DuPont ha desarrollado la red "Quality Network" de talleres de transformación, dedicados a proporcionar los mejores estándares de instalación y servicio. Su principal objetivo y enfoque es garantizar que los clientes queden muy satisfechos con sus instalaciones de DuPont™ Corian®.

Una red de profesionales

Los miembros de la red "Quality Network" se comprometen a garantizar que los clientes reciban un producto y un servicio de máxima calidad por parte de TODAS las empresas de la cadena de suministro. Sus miembros son talleres de transformación y Service Centres certificados. Los Service Centres de la Quality Network cuentan con la aprobación de DuPont para el lijado profesional y los trabajos de reparación especializados. También pueden encargarse de los trabajos de instalación y ofrecen contratos de mantenimiento

para clientes comerciales con el fin de asegurar que su instalación de Corian® se mantenga en perfecto estado.

El logotipo creado para la red "Quality Network" de Corian® contribuye a respaldar nuestra marca y enfatizar nuestra garantía de calidad.

Una garantía en la que confiar

Corian® es un material duradero, resistente y renovable. Si se siguen correctamente, las sencillas instrucciones para el uso y el cuidado, publicadas por DuPont, aseguran que las instalaciones mantendrán su buen aspecto original durante más tiempo. No obstante, como sabemos que el mundo no es perfecto y que pueden suceder imprevistos, y porque tenemos plena confianza en un producto que ha demostrado un excelente rendimiento durante más de 40 años, DuPont ofrece dos niveles de garantía de protección para Corian®.

La garantía básica del producto es estándar para todos los productos DuPont™ Corian® y asegura que el material no tendrá defectos de fabricación durante un período de 10 años después de la compra. La Garantía Limitada de Instalación ofrece un nivel de cobertura superior y sólo está disponible cuando la transformación e instalación han sido realizadas por un taller Corian® certificado; también asegura que la transformación y la instalación estarán libres de defectos.

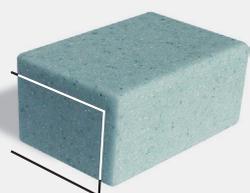
Disponemos de un Centro de Garantías que atenderá cualquier consulta y, en caso de requerirse un trabajo de reparación, le remitirán a un Service Centre cualificado y reconocido. Los Service Centres también ofrecen contratos de mantenimiento.

Al límite de la creatividad

Elija un canto distinto para las creaciones en DuPont™ Corian®. Estas son tan sólo algunas de las formas disponibles para su aplicación, o se puede crear uno completamente diferente. También incrustar elementos de Corian® en otro color o incluso en otros materiales para crear un contraste.

La forma del canto

Aprovechando la capacidad de DuPont™ Corian® de unir elementos sin juntas y de poderse moldear fácilmente, es posible elegir entre una amplia variedad de formas para los bordes. Entre ellos, efectos sencillos de bordes rectos, redondeados, biselados, anti derrames, convexos e incluso con incrustaciones para lograr un efecto decorativo. Se puede conseguir cualquier aspecto, desde un borde delgado a uno muy grueso, para crear el diseño más adecuado, tanto a nivel práctico como estético.



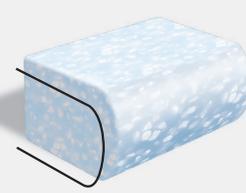
Borde cuadrado



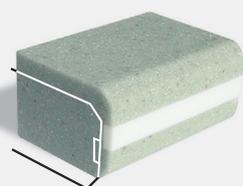
Canto redondeado



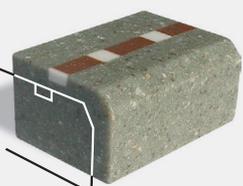
Totalmente convexo



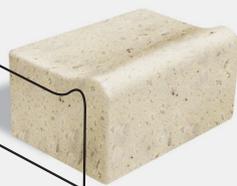
Doble redondeado



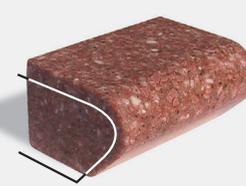
Doble bisel con incrustación frontal (6 mm, 12 mm)



Biselado con incrustación en la superficie (6 mm, 12 mm, 25 mm)



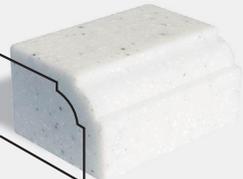
Borde antigoteo con saliente y rebaje



Descendente



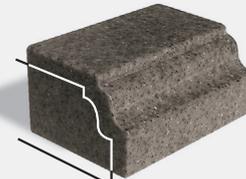
Totalmente convexo con incrustación frontal (6 mm, 12 mm)



Ovalado sencillo



Imperial sencillo



Español sencillo

Se pueden solicitar bajo pedido otros perfiles, como los profundos.

Copetes

Hay dos tipos de copetes disponibles que se utilizan donde la encimera llega a la pared: en ángulo recto o cóncavo. También se pueden ofrecer copetes de más altura, como parte del proyecto de diseño, para ampliar las ventajas de Corian®. Para fijar los copetes se utiliza sellador de silicona. El adhesivo para juntas DuPont™ se utiliza para crear un copete cóncavo con una transición suave y redondeada entre la encimera y la pared, consiguiendo así una superficie continua, más higiénica y fácil de limpiar, y con un aspecto agradable e impecable. Para confeccionar los copetes de más altura, se utilizan planchas de 6 mm. Generalmente, un copete alto se fija a la pared con silicona. También se pueden utilizar planchas de 12 mm para fabricar un copete de más altura si el color no está disponible en planchas de 6 mm de grosor.



Ángulo recto



Cóncavo

Créditos de las imágenes: (de izquierda a derecha y de arriba a abajo)

Portada: en la parte superior derecha: Clínica de cirugía estética de Taiwán; diseño de Michael Young y Katrin Pétursdóttir Young; en la parte inferior: Superficies Baumgartfoto/Sterling - Centro de oncología de Bydgoszcz, Polonia, 2008, foto de CCI - Estudio de odontología del Dr. Benguigui, Neuilly sur Seine, Francia; diseño de Luc Boulais, foto de Jean-Christophe Galmiche | **página 3:** Centro de nefrología de Saint Denis, Francia, proyecto del arquitecto Jean-Baptiste Bouilloc; foto de Ecliptique - Laurent Thion | **páginas 4-5:** Superficies Baumgartfoto/Sterling | **páginas 6-7:** Vestíbulo y Admisiones: Recepción en centro de asistencia sanitaria, foto de DuPont™ Corian® - Revestimiento exterior: Hotel Seeko (Burdeos, Francia), revestimiento exterior en DuPont™ Corian®; proyecto del Taller de Arquitectura King Kong (Burdeos, Francia); foto de Arthur Pequin - Áreas de enfermería: Laboratorio de asistencia sanitaria; foto de DuPont™ Corian® - Urgencias de pediatría del Hospital Gregorio Marañón, Madrid, autora de la ilustración: Itziar San Vicente, foto: cortesía de curArte | **página 8:** en la parte superior: Centro médico de Alemania: sala de lavado fabricada con DuPont™ Corian®, foto de DuPont™ Corian® | **página 9:** Estudio de odontología del Dr. Benguigui, Neuilly sur Seine, Francia; diseño de Luc Boulais, foto de Jean-Christophe Galmiche - Centro de oncología de Bydgoszcz, Polonia, 2008, foto de CCI - Mesas de trabajo del Temple Bone Laboratory en el Instituto de Patología Hearing de Kajetany, Polonia, foto de CCI - Revestimiento vertical interior en hospital; foto de DuPont™ Corian® | **página 10:** en la parte derecha central: Crèche collective (124 bd de Ménilmontant), París, Francia; diseño interior de Valérie Vaudou; foto de BFFRO | **página 11:** Zona infantil del hospital; foto de DuPont™ Corian® - en la parte central: Mostradores de pediatría del Hospital Río Hortega de Valladolid, autora de la ilustración: Paula Núñez, foto: cortesía de curArte - Mostradores de pediatría y de urgencias del Hospital Sant Joan de Reus, autor de la ilustración: FernandezCoca.com, foto: cortesía de curArte - Halte Garderie Alquier Debrousse, (26 rue des Balkans), París, Francia; Arquitectos DPLG Urbaniste IUUP. Francis y Martine Rérat, foto: Bf Pro | **página 12:** en la parte inferior: Concepto de zona de lavado/Stand de DuPont en Batimat2001, Francia; foto de DuPont™ Corian® | **página 14:** DCDS en NYC, fabricado exclusivamente por Evans & Paul para Skytron

Las instalaciones, productos y diseños realizados con/en DuPont™ Corian® que aparecen en las imágenes incluidas en este catálogo son productos y/o creaciones de DuPont o productos y/o creaciones de otras empresas, arquitectos, diseñadores, personas u organizaciones. Todos estos productos y/o creaciones se muestran con el fin de comunicar a los lectores de este catálogo la versatilidad de diseño y transformación y las amplias posibilidades de aplicación de DuPont™ Corian®.

DuPont no se hace responsable de la disponibilidad comercial, las propiedades y el rendimiento de los productos y/o creaciones realizados por empresas, arquitectos, diseñadores, personas u organizaciones.

Las personas u organizaciones interesadas en conocer más acerca de los productos y/o creaciones de DuPont deben contactar con DuPont; las personas interesadas en obtener más información sobre los productos y/o creaciones de otras empresas, arquitectos, diseñadores, personas u organizaciones deben ponerse en contacto con las partes pertinentes (véase la lista anterior de créditos de las fotografías).

Todos los productos y/o creaciones de otras empresas, arquitectos, diseñadores, personas u organizaciones que aparecen en este catálogo son propiedad intelectual de los respectivos propietarios. Ninguna parte de este catálogo puede considerarse una invitación directa o indirecta ni una sugerencia a infringir la ley de la propiedad intelectual, los derechos de autor o las patentes propiedad de otras empresas, arquitectos, diseñadores, personas u organizaciones.

Austria	0800/29 5833	Países Nórdicos	++46 31 57 68 00
Bélgica	0800/96 666	Pakistán, Oriente Medio, África, Malta y Chipre	++971 4 321 1530
Europa Central y Este	++420 257 414 213	Polonia	++48 22 320 0900
Alemania	0800/1810018	Portugal	++351 227 536 900
España	901/120 089	Rumania, Bulgaria y Serbia	++40 31 62 04 111
Francia	0800/91 72 72	Rusia	++7 495 797 22 00
Grecia	++30 22950 44020	Serbia, Montenegro, Bosnia y Herzegovina	++381 63 265 935
Italia	800/876750	Eslovaquia y Hungría	++420 257 414 213
Irlanda	1800/553 252	Turquía, Israel y Asia Central*	++90 212 340 0400
Kazajstán	++7 727 261 90 28	* = Azerbaiyán, Turkmenistán, Uzbekistán y Kirguistán	
Luxemburgo	800/23079	Reino Unido	0800/962 116
Holanda	0800/022 35 00	Ucrania	++38 044 498 90 00

Oficina central:

Du Pont de Nemours International s.a.

++41 22 717 51 11

Línea de atención telefónica de la tienda

online: +800 6583-6000 o correo electrónico:

service@surfaces-shop.com

www.corian.es
www.corian.com



Cert no. SGS-COC-00080
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council



The miracles of science™