

CORIAN® SOLID SURFACE

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre del producto

Corian® Solid Surface

Fabricante

Corian® Design
DuPont de Nemours International
Sàrl154 Route du Nant d'Avril
1217 Meyrin (Suiza)
www.corian.es

Descripción del producto

Uso básico

Corian® Solid Surface es un material compuesto avanzado que se utiliza como material arquitectónico y de diseño en diversas aplicaciones residenciales y comerciales. Corian® Solid Surface ofrece versatilidad de diseño, funcionalidad y durabilidad. Suministrado en planchas y producto moldeado, puede transformarse con herramientas convencionales de carpintería en prácticamente cualquier diseño. Es el material Solid Surface original fabricado únicamente por DuPont. Tiene una gran aceptación como material para encimeras, lavabos, paredes de baño/ ducha, fregaderos de cocina, lavamanos y encimeras de laboratorio en numerosos mercados, como hoteles, sanidad, bancos, decoración de espacios comerciales y restaurantes.

Composición

Corian® Solid Surface es un material de revestimiento sólido, no poroso y homogéneo, compuesto por ~ 1/3 de resina acrílica (también conocida como polimetacrilato de metilo o PMMA), y ~ 2/3 de minerales naturales. Estos minerales se componen de trihidrato de aluminio (ATH) derivado de la bauxita, mineral del que se extrae el aluminio. Para más información sobre la composición del material, consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) de Corian® Solid Surface, disponible en el sitio web www.dupont.com o a través de su distribuidor local.

Productos estándar

Planchas Corian®

Disponibles en varios grosores estándar, fáciles de cortar a medida por transformadores profesionales.

Todos los colores de la paleta estándar están disponibles en planchas de 12 mm grosor de 760 mm x 3658 mm. Una selección de colores está disponible en planchas de 19 mm de grosor con la misma longitud y anchura o en planchas de 6 mm de grosor de 760 mm x 2490 mm. Las planchas de 930 mm de ancho están disponibles en una selección de colores de 6 y 12 mm. Las planchas de 1300 mm y 1500 mm de ancho están disponibles en colores seleccionados de 12 mm con una longitud de 3658 mm. Consulte la disponibilidad con su distribuidor o representante de Corian® Design.

Los colores de Corian® Solid Surface

Una amplia paleta de colores le ofrece una paleta de trabajo casi ilimitada. Puede elegir un solo color, una base neutra para el diseño, o experimentar con armonías llamativas. Corian® Solid Surface también se puede utilizar como incrustaciones, acentos o como complemento versátil de otros materiales como el metal, la madera, la piedra, etc.

Los tonos, patrones y texturas están relacionados por el estilo y el carácter. Los colores oscuros y fuertemente pigmentados de Corian®

mostrarán arañazos, polvo y marcas de uso ordinario más fácilmente que los colores claros y con texturas. Como resultado, estos colores se recomiendan para aplicaciones en las que el contacto con la superficie es ligero o para su uso como incrustaciones y colores de acento.

Sin embargo, la serie DeepColour™ incorpora una innovadora tecnología patentada que proporciona una mayor profundidad de color y una mayor durabilidad en comparación con otros colores oscuros de Corian®. Consulte el documento *Colores recomendados de Corian® Solid Surface para encimeras de cocina y entornos de uso intensivo*. Para obtener información completa sobre los colores, consulte www.corian.es.

Planchas personalizadas

DuPont puede fabricar planchas de Corian® en dimensiones, colores y diseños personalizados, dentro de los límites de la capacidad de fabricación y en base a una cantidad mínima de pedido.

Fregaderos y lavabos Corian®

Existe una amplia gama de fregaderos y lavabos Corian® en colores lisos seleccionados para su integración personalizada con las planchas Corian® para crear una superficie continua. Esto incluye lavabos en colores lisos para baños, y fregaderos individuales y dobles para cocinas, bares y pequeñas zonas de lavado, hospitales y laboratorios.

La integración bajo encimera elimina los bordes que atrapan la suciedad y el agua, lo que minimiza la limpieza y el mantenimiento y mejora la higiene.

Consulte www.corian.es para obtener una visión general de los modelos y dimensiones disponibles.

Limitaciones

El uso de planchas de 6 mm de grosor debe limitarse a aplicaciones verticales en interiores. La elección entre 12 mm y 19 mm se basa generalmente en consideraciones de rendimiento y coste.

No instale Corian® Solid Surface en saunas o salas de vapor. Debido a la influencia de la exposición constante a la humedad, los coeficientes de dilatación y contracción son imposibles de controlar.

Debido a la compleja mezcla de minerales naturales y acrílicos artificiales, pueden encontrarse ligeras variaciones de tonalidad dentro de una misma plancha o de una plancha a otra o de una plancha a otra del mismo color. Por lo tanto, la comprobación de la coincidencia de color es un elemento esencial de la inspección de planchas y productos moldeados antes de comenzar la transformación.

Aunque Corian® Solid Surface puede soportar altas temperaturas, debe protegerse del calor directo con salvaencimeras o protectores térmicos.

Corian® Solid Surface no es poroso, por lo que los derrames y las manchas permanecen en la superficie. Sin embargo, algunos productos químicos pueden manchar, decolorar o dañar la superficie de Corian® Solid Surface. Estos productos químicos incluyen ácidos fuertes (como el ácido sulfúrico concentrado), cetonas (como la acetona), disolventes clorados (como el cloroformo) o combinaciones de disolventes fuertes (como los decapantes). El alcance de los daños dependerá de la duración del contacto. Excepto en el caso de disolventes fuertes como el decapante, los periodos cortos de contacto no suelen causar daños graves a Corian® Solid Surface. No deben utilizarse limpiadores ácidos para desagües, ya que pueden dañar tanto el Corian® como las tuberías de plástico del desagüe. No se recomienda el uso de Corian® Solid Surface en laboratorios de procesamiento fotográfico.

Encontrará más información en el documento *Resistencia a sustancias químicas de Corian® Solid Surface* (K-27406). En algunos hospitales y laboratorios donde fuertes desinfectantes entran en contacto con Corian®, la recomendación es utilizar colores lisos y evitar el contacto prolongado.

VISITE NUESTRO SITIO WEB: WWW.CORIAN.ES O PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE CORIAN® PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE CORIAN® SOLID SURFACE.

La información contenida en este documento está basada en datos técnicos que DuPont de Nemours Inc. y sus filiales ("DuPont") consideran fiables y va destinada a personas que tienen conocimientos sobre este ámbito técnico, para ser usada bajo su propio criterio y responsabilidad. DuPont no puede garantizar que esta información esté actualizada o sea totalmente correcta, aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar que sea lo más actualizada y correcta posible. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de DuPont, DuPont no representa ni garantiza, expresa o implícitamente, la información o cualquier parte de la misma, incluyendo cualquier garantía de titularidad, no violación de los derechos de autor o de patente de terceros, comercialización o adecuación a cualquier fin, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud, integridad o utilidad de ninguna información. Esta información no se debe de usar como referencia para crear especificaciones, diseños o instrucciones de instalación. Las personas responsables del uso y manipulación del producto son responsables de garantizar que el diseño, la fabricación o los métodos y procesos de instalación no presenten ningún riesgo para la salud y la seguridad. No intente realizar ningún trabajo de especificación, diseño, transformación o instalación sin tener la formación adecuada ni utilizar el equipo de protección personal recomendado. Ninguna información de este documento deberá ser interpretada como una autorización ni recomendación para trabajar bajo un derecho de patente ni para infringirlo. DuPont no asume ninguna responsabilidad por el uso o por los resultados obtenidos a raíz de usar la información contenida en este documento, ya sea por negligencia o no por parte de DuPont. DuPont no asume ninguna responsabilidad por (i) ningún daño, incluyendo reclamaciones relacionadas con la especificación, diseño, transformación, instalación o combinación de este producto con cualquier otro producto(s), ni por (ii) daños especiales, directos, indirectos o consecuentes. DuPont se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento y la cláusula de descargo de responsabilidad que forma parte del mismo. DuPont aconseja revisar periódicamente esta información y esta renuncia de responsabilidades por si se hubiera modificado o actualizado. El acceso o uso continuado de esta información será considerado como una aceptación por su parte de este descargo de responsabilidad, cualesquiera cambios y las razones que justifican estas normas para la notificación de modificaciones.

Corian® y el sistema de logo Corian® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de los asociados de DuPont de Nemours, Inc. Copyright © 2023 DuPont. Todos los derechos reservados.