

LAMINADO COLORCORE®2 BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS

APLICACIÓN RECOMENDADA

ColorCore®2 by Formica Group, grado CC/Matte (-58), Gloss (-90), Formica Infiniti® (-AN), Plex (-PX), Natural Grain (-NG), Grado CD/Matte (-58), son materiales de revestimiento únicos que poseen el mismo color continuo de principio a fin y están diseñados para aplicaciones en superficies verticales u horizontales de interiores donde el diseño, la apariencia, la calidad, la durabilidad y la resistencia a las manchas y al calor de fuentes ordinarias, sean requisitos necesarios.

DESCRIPCIÓN DE GRADOS DE PRODUCTO

CC – ColorCore®2 de alta presión (grado estándar)

CD – ColorCore®2 de alta presión (grado estándar)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los papeles de superficie decorativa impregnados con melamina se combinan con papel Kraft tratado con resina de fórmula especial y son consolidados en una prensa a alta presión. El reverso de la lámina se lija para mantener un espesor uniforme y facilitar la unión.

El laminado de color uniforme ColorCore®2 by Formica Group se elabora con una resina diferente, lo cual ocasiona una tonalidad ligeramente distinta con respecto a su correspondiente laminado de alta presión (HPL) estándar. Esta diferencia de color no constituye un defecto. El laminado HPL estándar y ColorCore®2 se consideran compatibles aunque no exactos entre sí.

ColorCore®2 by Formica Group está disponible en Formica Infiniti® ColorCore®2 con atributos como son textura suave al tacto con acabado súper mate, resistencia a huellas dactilares y superficie con protección antimicrobiana adherida. Por favor refiérase a la Guía Técnica de Formica Infiniti® para mayor información sobre este producto.

ColorCore®2 by Formica Group está disponible en Formica ColorCore®2 Compacto Fenólico con núcleo en tres colores sólidos: 969 Navy Blue, 8751 Mojave y 928 Mouse. Por favor refiérase a la Guía Técnica de Compacto Fenólico Formica® para mayor información sobre este producto

FABRICACIÓN Y ENSAMBLAJE

LIMITACIONES

ColorCore®2 by Formica Group está diseñado para uso en interiores únicamente. No adhiera directamente a madera contrachapada, yeso, panel de yeso (tablaroca), ni a concreto. No utilice en áreas expuestas a temperaturas que excedan 275°F (135°C) ni en aplicaciones en exteriores. Este producto no es postformable.

ALMACENAJE

Las láminas de ColorCore®2 deberán almacenarse horizontalmente, con la lámina superior orientada hacia abajo y con un tablero protector encima para proteger el material de posibles daños y disminuir la posibilidad de torsión de las láminas superiores. Las láminas de ColorCore®2 deberán estar protegidas de la humedad y no deberán almacenarse en contacto con el piso ni con paredes de exteriores. Las condiciones óptimas para

almacenaje son aproximadamente 75°F (24°C) y una humedad relativa de 45% a 55%.

PREACONDICIONAMIENTO

Previo a la aplicación, permita que las láminas de ColorCore®2 by Formica Group y los sustratos se aclimaten durante al menos 48 horas en las mismas condiciones ambientales. Las condiciones óptimas son aproximadamente 75°F (24°C) y una humedad relativa de 45% a 55%. Deben tomarse medidas para que exista circulación de aire alrededor de los componentes.

SUSTRATOS

Las hojas de laminado ColorCore®2 deben adherirse a un sustrato adecuado, tal como el tablero de fibra de densidad media (MDF) o a un aglomerado de densidad de #45 (CS 236-66: Tipo 1, Grado B, Clase 2). Los contrachapados no son sustratos aceptables ni garantizados para aplicación de laminado ColorCore®2.

Todos los sustratos deben lijarse hasta que queden lisos y limpiarse de modo que no tengan aceite ni grasa y presenten un espesor uniforme.

ADHESIVOS

Las láminas de ColorCore®2 by Formica Group no tienen orillas oscuras para disimular la línea de adhesivo. Para mejores resultados, utilice adhesivos semirrígidos (PVAc) o de contacto sin pigmentación. Los adhesivos de resorcinol, de contacto pigmentados y de urea de color oscuro tienden a dejar una línea de adhesivo visible y por tanto deberán evitarse. Siga las recomendaciones del fabricante del adhesivo. Ciertas combinaciones de acabado, sustratos y adhesivos pueden ocasionar irregularidades.

ENSAMBLAJE

El material, el equipo y la mano de obra deberán conformarse a las prácticas, procedimientos y recomendaciones estándar de Formica Corporation de acuerdo con lo indicado y establecido en la Guía de fabricación de ColorCore®2 by Formica Group, la cual está disponible en el sitio de Internet de Formica Corporation. Los ensambles de paneles deben laminarse con una lámina de respaldo adecuada para minimizar la torsión (utilice laminado ColorCore®2 como lámina equilibrante en aplicaciones sobre puertas). Siempre alinee las marcas de lijado en la misma dirección.

Las láminas del laminado de color uniforme ColorCore®2 de la marca Formica® pueden aserrarse, perforarse, rebajarse y fabricarse utilizando herramientas de corte estándar con punta de carburo.

Todas las esquinas interiores de los cortes deben redondearse tanto como sea posible a 1/8" (3.18 mm) mínimo para evitar las fisuras por fatiga. Los bordes y las esquinas deben rebajarse, lijarse o limarse hasta que queden lisos y sin desportilladuras ni muescas.

LAMINADO COLORCORE®2 BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS

Conformidad de desempeño del laminado ColorCore®2 by Formica Group, grado CC:

PUBLICACIÓN DE NORMAS ANSI/NEMA - LD3-2005

PROPIEDADES FÍSICAS	PRUEBA LD3	COLORCORE®2/MATTE (58), GLOSS (90)
Aspecto	3.1	Sin defectos ABC
Resistencia a la luz	3.3	Moderado
Facilidad de limpieza	3.4	20 (máximo)
Resistencia a las manchas Reactivos 1-10 Reactivos 11-15	3.4	Sin efecto Moderada
Resistencia al agua hirviendo	3.5	Sin efecto
Resistencia a altas temperaturas	3.6	Ligero
Resistencia a la prueba de impactos con bola - pulgadas - mm	3.8	>20 500 (mínimo)
Resistencia al calor radiante – segundos	3.10	135 (mínimo)
Cambios dimensionales Dirección del torneado - % Dirección transversal - %	3.11	0.50 (máximo) 0.90 (máximo)

CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

Laminado ColorCore®2 en acabados Matte (-58), Gloss (-90), Plex (-PX), Natural Grain (-NG) y Formica Infiniti (-AN)

- Norma federal de construcción y seguridad de casas remolque de EE.UU., Parte II, 3280.23(a)
- Norma federal de seguridad de vehículos motores de EE.UU., N° 302
- Norma internacional NSF 35 para superficies de contacto de trabajo, superficies de contacto no laborales y zonas de salpicaderas

GRADOS, ACABADOS Y MEDIDAS

GRADOS CC Y CD

Acabado Matte (-58): un acabado superficial no direccional que es suave al tacto y generalmente brinda un efecto tenue, cálido y agradable. Recomendado para uso vertical u horizontal en interiores.

Acabado Gloss (-90): un acabado de alto brillo, ideal para aplicaciones que requieran de máxima suavidad y resplandor. Recomendado para uso vertical u horizontal en interiores.

Acabado Plex (-PX): un acabado versátil a pequeña escala que impresiona con su textura de entrelazado en movimiento y brillo tenue. Recomendado para uso vertical u horizontal en interiores. Disponible en 949C White y 7223C New White únicamente.

Acabado Natural Grain (-NG): Acabado de maderas con diseño de medio poro parejo y brillo tenue. Recomendado para uso vertical u horizontal en interiores. Disponible en 949C White y 7223C New White únicamente.

Formica Infiniti (-AN): Acabado súper mate suave al tacto que resiste huellas dactilares, cuenta con capacidad de reparación térmica y superficie con protección antimicrobiana. Recomendado para uso vertical u horizontal en interiores. Disponible en colores selectos.

Grados: (Espesor) 0.034" ± 0.004" (0.86mm ± 0.127mm)

Medidas: 48" (121.9cm) x 120" (304.8cm)

Medidas: 48" (121.9cm) x 96" (243.8cm)

CÓMO EFECTUAR LA ESPECIFICACIÓN

La superficie deberá ser ColorCore®2 laminado de color uniforme, producido por Formica Corporation (o una afiliada con especificaciones de Formica Corporation), Cincinnati, Ohio.

NÚMERO DEL COLOR

NOMBRE DEL COLOR

GRADO

CC + CD

ACABADO

USO Y MANTENIMIENTO

Las hojas de ColorCore®2 by Formica Group pueden limpiarse con un paño de algodón no abrasivo, limpio y húmedo y un detergente líquido suave o un limpiador casero. Si tiene dudas sobre la adecuación de un limpiador o detergente en particular, verifique con el fabricante del mismo.

El uso de limpiadores abrasivos, polvos, almohadilla para restregar, estopa de acero, papel de lija, etc., puede dañar los laminados y hacerlos susceptibles a las manchas. Los objetos de cerámica, incluyendo los materiales no esmaltados, así como otros objetos abrasivos pueden ocasionar raspones y desgaste prematuro; no deslice estos artículos sobre la superficie.

Los limpiadores de base ácida o alcalina, compuestos, etc., pueden deteriorar, corroer o decolorar permanentemente los laminados. Nunca utilice estos materiales en los laminados ni permita que los envases, paños, etc., que estén contaminados hagan contacto con la superficie. Los derrames accidentales o salpicaduras de estos materiales abrasivos se deberán limpiar inmediatamente y enjuagar completamente el área con agua.

Ejemplos de estos materiales son:

limpiadores de desagües

limpiadores de cafeteras

limpiadores de cocinas

limpiadores para inodoro

removedores de óxido

limpiadores de metales

limpiadores de hornos

limpiadores de baños para cerámica y baldosas

LAMINADO COLORCORE®2 BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS

RECOMENDACIONES PARA DESINFECCIÓN

Los siguientes productos de limpieza y desinfectantes de marca están aprobados para ColorCore®2 cuando se utilizan de acuerdo a las pautas recomendadas. Los productos están agrupados por tipo de ingrediente activo. Todos los productos en la lista cumplen con los criterios de la EPA (Agencia de Protección Ambiental de E.U.A.; United States Environmental Protection Agency por sus siglas en inglés), para uso contra SARS-CoV-2, el virus que causa COVID-19. Para evitar el daño o decoloración de la superficie, limpie la superficie para evitar que queden restos de líquido desinfectante sobre la superficie. También se recomienda enjuagar con agua tibia seguido del uso de desinfectantes y secar la superficie posterior a ello utilizando un paño suave. Siempre siga las instrucciones y advertencias de seguridad del fabricante de los productos de limpieza y desinfección.

Para actualizaciones de la EPA sobre la lista de productos, así como las preguntas más frecuentes sobre desinfectantes relacionados con coronavirus, por favor visite:

<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

AMONIO CUATERNARIO

Toallitas desinfectantes Clorox®

Toallitas Clorox Healthcare® VersaSure®

Limpiador multiusos marca Lysol®

Limpiador antibacteriano Lysol® Kitchen Pro

Virex™ II

Desinfectante quita-grasa para superficies múltiples Fantastik®

Maquats®

AMONIO CUATERNARIO: ISOPROPANOL

Paños bactericidas desechables Sani-Cloth®

Toallitas Cavicide™

Aerosol bactericida Sani-Prime®

Toallitas Opti-Cide3®

ISOPROPANOL, IPA, ALCOHOL

HIPOCLORITO DE SODIO (BLANQUEADOR)

Toallitas bactericidas Clorox Healthcare® Bleach

Blanqueador regular marca Clorox®

Toallitas bactericidas Sani-Cloth® Bleach

Caviwipes™ Bleach

Dispatch®

Blanqueador para eliminar moho marca Lysol®

Toda marca relacionada que contenga blanqueador

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Limpiador desinfectante de peróxido de hidrógeno y toallitas Clorox® Commercial Solutions®

Oxivir™ Tb y toallitas

Accel® Tb y toallitas

Limpiador y desinfectante de peróxido para superficies múltiples Suretouch®

Limpiador desinfectante Oxy-Team™

LAMINADO COLORCORE®2 BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS

GARANTÍA LIMITADA

Formica Corporation garantiza expresamente que, durante el período de un (1) año a partir de la fecha de la primera venta, el laminado ColorCore®2 by Formica Group estará razonablemente exento de defectos de materiales y mano de obra, y que si se manipula e instala adecuadamente, dentro de las tolerancias aceptadas, se conformará a las especificaciones de fabricación aplicables.

Los colores están sujetos a variaciones de tono por lotes.

La presente garantía limitada únicamente corresponde a ColorCore®2 by Formica Group, que se almacene, maneje, aplique e instale de la manera recomendada en la Guía de Fabricación de ColorCore®2 by Formica Group. Debido a la amplia gama de usos y aplicaciones que puede tener ColorCore®2 by Formica Group, FORMICA CORPORATION NO PUEDE OFRECER NINGUNA GARANTÍA DE QUE ESTE PRODUCTO ES IDÓNEO PARA UN FIN EN PARTICULAR Y NO PUEDE OFRECER NINGUNA OTRA GARANTÍA, SEA ESTA EXPRESA O IMPLÍCITA, DISTINTA A LO DISPUESTO ANTERIORMENTE.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE GARANTÍAS

LAS GARANTÍAS QUE SE ASIENTAN EN EL PRESENTE O EN LOS DOCUMENTOS DE GARANTÍAS DE FORMICA CORPORATION CON RESPECTO A UN PRODUCTO SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS REALIZADAS POR FORMICA CORPORATION EN RELACIÓN CON DICHS PRODUCTOS, Y EXPRESAMENTE COBRAN PRECEDENCIA SOBRE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, SEA ESTA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, TODA GARANTÍA DE VENTA O IDONEIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR. LOS PRODUCTOS QUE VENDE FORMICA CORPORATION SE VENDEN ÚNICAMENTE PARA LAS ESPECIFICACIONES QUE TIENE A BIEN ESTABLECER FORMICA CORPORATION POR ESCRITO. LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE RESARCIMIENTO DE FORMICA CORPORATION CON EL COMPRADOR SERÁ LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS NO CONFORMES O BIEN, A RESERVA DE FORMICA CORPORATION, LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO Y EL REEMBOLSO DEL MONTO DE COMPRA. EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS INHERENTES COMO RESULTADO DEL USO DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS, YA SEA EN USO INDEPENDIENTE O EN COMBINACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

NINGUNA RECLAMACIÓN DE COMPRADOR DE NINGÚN TIPO, INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES DE INDEMNIZACIÓN, YA SEA POR CALIDAD O CANTIDAD DE PRODUCTO ENTREGADO O LA NO ENTREGA DEL MISMO, SERÁ MAYOR AL MONTO DEL PRECIO DE COMPRA DE LOS PRODUCTOS CON RESPECTO A LOS CUALES SE RECLAMA EL DAÑO. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA FORMICA CORPORATION TENDRÁ RESPONSABILIDAD ALGUNA CON EL COMPRADOR POR CONCEPTO DE DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALS, DE CONFIANZA, EJEMPLARES O CONSECUENTES NI CUBRIRÁ LAS PÉRDIDAS DE GANANCIAS, INGRESOS O USO EN RELACIÓN, CONEXIÓN NI COMO RESULTADO DE LA VENTA, ENTREGA, SERVICIO, USO O PÉRDIDA DE USO DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS A ESTE

EFFECTO, NI TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD CON EL COMPRADOR ANTE NINGÚN TERCERO CON RESPECTO DE LOS MISMOS. EL COMPRADOR HABRÁ DE INSPECCIONAR EN BÚSQUEDA DE NO CONFORMIDAD OPORTUNAMENTE AL MOMENTO DE LA RECEPCIÓN. LA INCAPACIDAD DEL COMPRADOR DE ENVIAR A FORMICA CORPORATION UNA NOTIFICACIÓN DE RECLAMACIÓN POR ESCRITO 30 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE LA ENTREGA O BIEN, EN CASO DE NO ENTREGA, A PARTIR DE LA FECHA ESTABLECIDA PARA LA ENTREGA, CONSTITUIRÁ UNA RENUNCIA VOLUNTARIA POR PARTE DEL COMPRADOR EN TORNO A TODAS LAS RECLAMACIONES RELACIONADAS CON DICHS PRODUCTOS.

Esta garantía limitada provee al comprador de laminado marca Formica® derechos legales específicos. Otros derechos pueden estar disponibles y varían entre países.

Cualquier información o recomendación con respecto a la aplicación, especificaciones o cumplimiento con normas o estándares se provee solamente para referencia y sin representación alguna en exactitud o aplicabilidad. Formica Corporation se abstiene de cualquier responsabilidad legal. El usuario deberá verificar y probar la aplicabilidad de cualquier información o productos para su propósito particular según su aplicación específica.

FABRICANTE

Las hojas de laminado marca Formica® son manufacturadas por Formica Corporation.

SERVICIOS TÉCNICOS

Es posible recibir asistencia técnica a través del distribuidor local de los productos de la marca Formica® o por parte de los representantes capacitados de Ventas de Formica Corporation. Para prestar asistencia a estos representantes, Formica Corporation cuenta con personal de servicios técnicos y de ventas en Cincinnati, Ohio. Para recibir asistencia técnica, comuníquese con su distribuidor o Ejecutivo de Ventas; escriba directamente a la empresa al Departamento de Servicios Técnicos de Formica Corporation, a la dirección 10155 Reading Road, Cincinnati, Ohio, 45241; llame al (513) 786-3578 o 1-800-FORMICA™; o por fax: (513) 786-3195. En Canadá, llame al 1-800-363-1405. En México, llame al (55) 5634-8620.

Formica es una marca bajo licencia de Formica Corporation. Formica®, el logo del Yunque de Formica®, Formica Infniti® y ColorCore®2, son marcas comerciales registradas de The Diller Corporation. 1-800-FORMICA™ es una marca comercial de The Diller Corporation.

Todas las marcas ® son marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños. Todas las marcas ™ son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

Los productos y procesos de fabricación de Formica Corporation están protegidos bajo patentes de EEUU y de los países correspondientes.

Para información de garantía, visite www.formica.com

©2020 Formica Corporation
Cincinnati, Ohio 45241