

SUPERFICIE FORMICA INFINITI® BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS

APLICACIÓN RECOMENDADA

El revestimiento Formica Ininiti® ofrece un acabado súper mate suave al tacto, que brinda una hermosa apariencia con textura irresistible. La superficie Formica Ininiti® es perfecta para cualquier espacio que necesite una superficie mate agradable al tacto y de gran durabilidad. Con los beneficios adicionales de resistencia contra huellas dactilares y protección antimicrobiana, con sus propiedades térmicas de reparación y resistencia química, Formica Ininiti® es idóneo para todos los espacios. Es ideal para áreas de tráfico pesado en interiores, como cafeterías, bares, restaurantes de comida rápida, hoteles y comercios, centros de salud, oficinas o cualquier otro lugar con mostradores, mesas, puertas, divisiones, gabinetes y muebles. Las láminas de Formica Ininiti® están disponibles en termoformado horizontal y pueden termoformarse con un radio exterior de 5/8" (16mm) y un mínimo de concavidad interior de 3/16" (4.8mm). El postformado con calor proporciona un borde ergonómico y una excelente protección antimicrobiana y contra huellas dactilares.

También disponible en Formica Ininiti® ColorCore®2, donde se elimina la línea marrón en la unión que se ve en el laminado estándar, pero manteniendo los mismos atributos que Formica Ininiti® estándar. Este producto, Formica Ininiti® ColorCore®2, no es postformable pero puede utilizarse en cualquier aplicación horizontal o vertical.

NOTA: el color puede variar con respecto al laminado estándar. Solicite una muestra para la representación real del color. Esta variación de color no constituye un defecto.

FABRICACIÓN Y ENSAMBLAJE

LIMITACIONES

No se recomienda la aplicación directa de las hojas de laminado Formica Ininiti® sobre yeso, paneles de yeso (tablaroca), concreto o base de madera sólida. El laminado Formica Ininiti® solo debe usarse en interiores. No debe emplearse en áreas donde la temperatura exceda los 275°F (135°C) durante periodos de tiempo prolongados, ni para aplicaciones en exteriores. No exponga Formica Ininiti® a la luz solar directa de manera continua. No corte, golpee ni martillee sobre la superficie Formica Ininiti®.

ALMACENAJE

Las hojas de laminado Formica Ininiti® deben almacenarse horizontalmente, cara a cara y reverso con reverso, con la lámina superior cara abajo. Debe colocarse un tablero sobre la lámina superior para proteger el material de posibles daños y reducir la posibilidad de deformación de las láminas superiores. Debe protegerse el material de la luz, el calor y la humedad y nunca debe almacenarse en contacto con el suelo o una pared exterior. Es importante que las láminas de Formica Ininiti® se almacenen a una temperatura no inferior a 60°F (16°C) y con una humedad relativa no inferior al 40%.

PREACONDICIONAMIENTO

Las hojas de laminado Formica Ininiti® y los sustratos absorben humedad y se expanden bajo condiciones de humedad relativa alta; así mismo, pierden humedad y se encogen bajo condiciones de humedad relativa baja. Antes de su colocación, permita que

las hojas de laminado Formica Ininiti® 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%. Debe permitirse la circulación de aire alrededor de los componentes. El laminado Formica Ininiti® se mueve aproximadamente el doble a través del ancho que en la dirección de la longitud (dirección del lijado). Siempre que sea posible, minimice la dimensión de la dirección del grano transversal (ancho).

NOTA: Pueden producirse fisuras por tensión si se pega material con elevada humedad y luego se expone a condiciones de baja humedad. Un material excesivamente seco puede expandirse y formar burbujas si está mal pegado.

CORTE

Formica Ininiti® cuenta con una superficie especial resistente a las huellas dactilares. Se recomienda el uso de cuchillas afiladas con punta de carburo con perfiles de gancho bajo o negativo. También se recomiendan velocidades bajas de alimentación y velocidades altas para las herramientas. Debe fijarse una tabla con canto biselado al tope de la sierra para estabilizar el material y evitar las vibraciones, con lo que se consiguen cortes más limpios y seguros.

SUSTRATOS

Los núcleos recomendados para Formica Ininiti® son aglomerados de madera con densidad de 45 (CS 236-66; Tipo 1, Grado B, Clase 2) y tableros de densidad media MDF.

Se puede utilizar un sustrato marginal como triplay o madera contrachapada, sin embargo, deberá cumplir con las normas APA (Asociación Americana de madera procesada) y ser de cara "A", chapa de madera dura o triplay de capas múltiples (plywood). En caso de utilizar este tipo de sustrato, se recomienda utilizar adhesivo de contacto de base inflamable o PVAc para unir el laminado HPL (laminado de alta presión). Favor de referirse a la Guía Técnica de Sustratos. Los sustratos deben lijarse hasta que queden lisos y limpiarse de modo que no tengan aceite ni grasa y presenten un espesor uniforme.

No utilice yeso, paneles de yeso (tablaroca), concreto, madera sólida, madera contrachapada que no cumpla con los estándares antes mencionados o bases de piso.

ADHESIVOS

Se pueden utilizar adhesivos de contacto, semirrígidos (PVAc) o rígidos (urea, resorcinol). Siga las recomendaciones del fabricante del adhesivo. Algunas combinaciones de acabado, sustrato y adhesivos pueden ocasionar ondulaciones.

Similar a la guía de fabricación de ColorCore®2, Formica Ininiti® ColorCore®2 es más frágil que Formica Ininiti® estándar, por lo que se enlistan los siguientes puntos para minimizar el quiebre por tensión de esquinas interiores:

Al utilizar adhesivo de contacto, el desempeño del quiebre por tensión mejorará significativamente si se utiliza PVAc (blanco o amarillo) en todas las esquinas interiores.

NOTA: se puede utilizar adhesivo PVAc impermeable (amarillo) para instalaciones que requieren resistencia contra el agua.

SUPERFICIE FORMICA INFINITI® BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS

- Cubra el área del material ColorCore®2 y el sustrato alrededor del corte antes de aplicar el adhesivo de contacto.
- Aplique el adhesivo PVAc al área cubierta justo antes de unir y rolar (con rodillo) ColorCore®2 y el sustrato para fusionar el adhesivo de contacto.
- Fije el área unida con PVAc hasta que el adhesivo seque (usualmente una hora).

ENSAMBLAJE

El material, el equipo y la mano de obra deberán cumplir con los estándares de la industria en cuanto a prácticas, condiciones, procedimientos y recomendaciones según la especificación de ANSI/NEMA LD3-2005, Sección 4, Architectural Woodwork Quality Standards (Normas de calidad de los trabajos arquitectónicos en madera). Formica Infiniti® cuenta con una superficie especial resistente a las huellas dactilares. Se recomienda el uso de cuchillas afiladas con punta de carburo con perfiles de gancho bajo o negativo. También se recomiendan velocidades bajas de alimentación y velocidades altas para las herramientas. Debe fijarse una tabla con canto biselado al tope de la sierra para estabilizar el material y evitar las vibraciones durante el corte. Los ensamblados de panel deberán laminarse con una hoja de balance adecuada para minimizar el deformado. Siempre procure alinear las marcas de lijado en la misma dirección. Todas las esquinas interiores de los cortes deberán tener un radio tan amplio como sea posible (mínimo 1/8" [3.18mm]) para evitar el quiebre por tensión. Los bordes y las esquinas deben limarse hasta que queden lisos y sin desportilladuras ni astillas.

POSTFORMADO

Las hojas de laminado Formica Infiniti® pueden postformarse con calor (termoformarse) de manera similar al laminado de alta presión convencional, sin embargo, al ser ligeramente más gruesas y, por lo tanto, con más material, tardarán más tiempo en calentarse que el grado HGP convencional. Se recomienda un precalentamiento de 250-290°F (121-143°C). La temperatura de termoformado ideal es 325-370°F (162-187°C). Puede utilizarse Tempilaq® (de color gris) para determinar la temperatura adecuada. Las láminas de Formica Infiniti® pueden postformarse al calor con un radio exterior mínimo de 5/8" (16mm) y una concavidad interior de 3/16" (4.8mm). Es normal un ligero cambio del color en la concavidad y no constituye un defecto del producto. Las concavidades deben termoformarse a 300-360°F (148-182°C). Cada proceso es diferente y pueden ser necesarios cambios para obtener resultados óptimos.

Formica Infiniti® ColorCore®2 no es postformable.

CÓMO ESPECIFICAR

La superficie deberá ser laminado Formica Infiniti® de Formica Corporation, Cincinnati, Ohio.

NÚMERO DE COLOR _____

NOMBRE DE COLOR _____

GRADO **A7 & CC**

ACABADO **AN**

El laminado Formica Infiniti® cumple los estándares de rendimiento mínimos de la Organización Internacional de Estandarización, ISO 4586-2, y de la Asociación de Fabricantes Eléctricos de Estados Unidos, ANSI/NEMA LD3-2005.

USO Y CUIDADO

Formica Infiniti® puede limpiarse con un paño húmedo y detergente suave. El uso de limpiadores abrasivos, polvo, esponjas para restregar, estopas de acero, papel de lija, etc., puede dañar el acabado y reducir permanentemente la resistencia del laminado a manchas y químicos. Gracias a su propiedad resistente a sustancias químicas, el uso de cloro, los cloruros de amonio y otros antimicrobianos, no dañará la superficie. Es posible retirar las raspaduras con el siguiente proceso de regeneración térmica.

REPARACIÓN TÉRMICA

Utensilios requeridos: plancha, toalla de papel y agua.

Coloque la toalla de papel sobre el área con desgaste superficial y rocíe con agua. Presione la plancha sobre la toalla húmeda de 4 a 5 veces, con la plancha en su temperatura más alta. Finalmente, retire la toalla y seque el área. Repita en caso necesario.

NOTA: El proceso de reparación térmica no reparará grietas o rayones profundos.

RECOMENDACIONES PARA DESINFECCIÓN

Los siguientes productos de limpieza y desinfectantes de marca están aprobados para Formica Infiniti® 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®

SUPERFICIE FORMICA INFINITI® BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS

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™

FENÓLICOS

Steris LpH®

Steris Vesphene®II

Opti-Phene

Wex-Cide 1128

SERVICIOS TÉCNICOS INDEPENDIENTES

Todos los reportes de organizaciones de investigación independientes y pruebas de laboratorio aplican únicamente al espécimen actual estudiado y no a algún otro material o producto similar, ni a algún lote de producción de dicho material o producto. 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.

DATOS TÉCNICOS

Cumplimiento de desempeño de Formica Infinity® by Formica Group.

PUBLICACIÓN DE NORMAS/ESTÁNDARES ANSI/NEMA

— APARIENCIA EN FOLLETO DE INTERIORES

PROPIEDADES FÍSICAS	PRUEBA LD3	FORMICA INFINITI®	ESTÁNDARES NEMA
Apariencia	3.1	Sin defectos ABC	Sin defectos ABC
Facilidad de limpieza/Resistencia a manchas	3.4		
Reactivos 1 – 10		Sin efecto	Efecto ligero
Reactivos 11 – 15		Efecto ligero	Efecto ligero
Resistencia a agua hirviendo	3.5	Efecto ligero	Efecto ligero
Resistencia a altas temperaturas	3.6	Efecto ligero	Efecto ligero
Resistencia a rayado lineal de vidrio	3.7	50-100 Moderado	50-100 Moderado
Resistencia a impacto de bola	3.8	30" (762 mm)	30" (762 mm)
Resistencia a impacto de dardo	3.9	11.8" (300 mm)	11.8" (300 mm)
Resistencia a calor radiante (seg.)	3.10	55	100 (mínimo)
Cambio dimensional	3.11		
Dirección de máquina		1.0%	1% (máximo)
Dirección transversal		1.2%	1.4% (máximo)
Resistencia al desgaste (ciclos)	3.13	550	400 (mínimo)
Postformado a 325°F, 325-370°F	3.14	5/8" (16 mm)	5/8" (15.9 mm) mínimo
Clasificación retardante a altas temperaturas (no adherido)		Flama 45	Humo 100

CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

(NO INCLUYE FORMICA INFINITI® COLORCORE®2)

Greenguard Gold Indoor Air Quality Certified® - Certificación Greenguard Gold para la calidad del aire en interiores

NSF aprobado

En cumplimiento con ANSI / NEMA LD3-2005

SEFA 8.1 Aprobado

ASTM G 21 Aprobado

JIS Z 2801 Aprobado

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

GRADO	ESPESOR TÍPICO	ACABADO	MEDIDA
A7 (postformable)	.037"(0.9mm)	-AN	4'x8', 5'x12'
CC (no-postformable)	.034"(0.86mm)	-AN	4'x10'

COLORES Y DISEÑOS

El laminado Formica Infinity® está disponible en todos los colores estándar HPL de la marca Formica®.

NOTA: El color puede variar del laminado estándar. Solicite una muestra para ver la representación real del color.

SUPERFICIE FORMICA INFINITI® BY FORMICA GROUP



DATOS TÉCNICOS

GARANTÍA LIMITADA

Formica Corporation garantiza expresamente que, durante un plazo de un (1) año a partir de la fecha de la primera venta, el laminado Formica Infiniti® by Formica Group tendrá a bien estar libre de defectos de materiales y mano de obra, y que se apegará, dentro de la tolerancia aceptable y si se maneja y aplica adecuadamente, a las especificaciones de fabricación correspondientes.

Los colores están sujetos a variaciones de tono por lotes. La presente garantía limitada únicamente corresponde al laminado Formica Infiniti® que se almacene, maneje, aplique e instale de la manera recomendada por Formica Corporation.

Debido a la amplia gama de usos y aplicaciones que puede tener el laminado Formica Infiniti®, 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 EFECTO, 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.

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 Infiniti® 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 los países correspondientes.

Para información sobre garantías, por favor visite www.formica.com

©2020 Formica Corporation

Cincinnati, Ohio 45241