

FORMICA INFINITI® DU GROUPE FORMICA



DONNÉES TECHNIQUES

APPLICATION RECOMMANDÉE

Le revêtement de surface Formica Infiniti® offre un fini mat absolu, doux au toucher, qui procure un effet sensationnel presque impossible à résister. Formica Infiniti® est adapté à tous les espaces nécessitant une surface tactile, durable et mate. Résistant aux traces de doigts et aux produits chimiques, antimicrobien ainsi que doté d'une capacité de réparation à l'aide de la chaleur, Formica Infiniti® a sa place dans tous les espaces! Le revêtement de surface Formica Infiniti® est idéal pour les endroits très achalandés tels que les cafés, les restaurants, les services de restauration rapide, les hôtels, les commerces, les établissements médicaux, les bureaux ou pour n'importe quel endroit composé de comptoirs, de tables, de portes, de cloisons, d'armoires et de meubles. Offertes en catégorie postformable, les feuilles Formica Infiniti® peuvent être postformées jusqu'à un rayon de courbure convexe de 16 mm (5/8 po) et concave de 4,8 mm (3/16 po) au minimum. Le postformage assure des bordures ergonomiques et une excellente protection contre les traces de doigts et les bactéries.

Le stratifié Formica Infiniti® ColorCore®2 est offert afin d'éliminer la ligne brune visible sur les stratifiés standards, tout en conservant les attributs d'Infiniti. Ce produit n'est pas postformable, mais peut être utilisé dans n'importe quelle application verticale ou horizontale.

REMARQUE : la couleur a tendance à varier comparativement à celle d'un stratifié standard. Demandez d'abord un échantillon afin d'obtenir une représentation de la couleur réelle. Cette variation de couleur ne constitue pas un défaut du produit.

FABRICATION ET ASSEMBLAGE RESTRICTIONS

Il n'est pas recommandé d'appliquer les feuilles de stratifié Formica Infiniti® directement sur le plâtre, les cloisons sèches (gypse), le béton ou les sous-couches de bois massif. Le stratifié Formica Infiniti® est conçu pour un usage intérieur uniquement. Il ne doit pas être utilisé à l'extérieur, ni dans des endroits où la température dépasse 135 °C (275 °F) durant des périodes prolongées. Formica Infiniti® ne doit pas être exposé de façon continue à la lumière directe du soleil. Ne pas découper, trancher, écraser ou marteler un objet directement sur une surface revêtue du produit Formica Infiniti®.

ENTREPOSAGE

Les feuilles de stratifié Formica Infiniti® doivent être entreposées horizontalement, face à face et dos à dos, la surface décorative de la feuille supérieure vers le bas. Un carton ou une feuille protectrice doit être placé sur le dessus afin de protéger le matériau contre des dommages éventuels et ainsi réduire le risque de déformation des feuilles supérieures. Le matériau doit être entreposé à l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité, et ne doit jamais être entreposé directement au niveau du sol ou appuyé contre un mur extérieur. Il est important d'entreposer les feuilles de stratifié Formica Infiniti® dans un endroit où la température est d'au moins 16 °C (60 °F) et une humidité relative d'au moins 40 %.

PRÉCONDITIONNEMENT

Les supports et les feuilles de stratifié Formica Infiniti® absorbent l'humidité et se dilatent dans des conditions d'humidité relative élevée et rétrécissent dans des conditions d'humidité relative faible. Avant l'installation, laissez les supports et les feuilles de stratifié Formica Infiniti® s'acclimater pendant au moins 48 heures aux conditions ambiantes. Les conditions optimales sont une température d'environ 24 °C (75 °F) et une humidité relative située entre 45 et 55 %. Des dispositions devraient être prises pour assurer la circulation de l'air autour des matériaux. Les feuilles de stratifié Formica Infiniti® se dilatent environ deux fois plus dans le sens travers de la fibre que dans le sens de la fibre (sens de ponçage). Dans la mesure du possible, réduisez les dimensions du sens travers de la fibre.

REMARQUE : les fissures sous contraintes peuvent survenir lorsqu'un matériau à haute teneur en humidité est collé, puis exposé à des conditions d'humidité faible. Un matériau excessivement sec peut se dilater, provoquant la formation de bulles s'il n'est pas collé correctement.

COUPE

Les feuilles de stratifié Formica Infiniti® possèdent une surface résistante aux traces de doigts. Par conséquent, nous recommandons l'utilisation de lames de coupe aiguisées, à pointe de carbure, avec un profil restreint ou négatif. Il est également conseillé d'utiliser des vitesses de coupe faibles et des outils haute vitesse. Un peigne presseur doit être fixé sur le guide de la scie pour stabiliser le matériau et éviter les vibrations, permettant une coupe plus nette en toute sécurité.

SUPPORTS

Les supports recommandés pour Formica Infiniti® sont des panneaux de particules de qualité industrielle et de densité n° 45 (CS 236-66 ; type 1, catégorie B, classe 2) ou des panneaux de fibres de moyenne densité (MDF).

Un support à variations marginales tel que le contreplaqué peut être utilisé; toutefois il doit respecter les normes APA et doit être de type « A », de bois dur, plaqué ou multicouche. Tout support en contreplaqué exige un adhésif polyvinylique, F200 ou F270 du Groupe Formica pour assurer une adhésion appropriée au HPL. Référez-vous au Guide technique - Supports des stratifiés du Groupe Formica.

Les supports doivent être poncés jusqu'à ce qu'ils soient lisses, propres, exempts d'huile ou de graisse et d'une épaisseur uniforme.

Il n'est pas recommandé d'appliquer Formica Infiniti® sur les cloisons sèches (gypse), le plâtre, le béton, le bois massif, le contreplaqué ou les sous-couches.

ADHÉSIFS

Des adhésifs de contact semi-rigides (PVAc) ou rigides (urée, résorcine) peuvent être utilisés. Suivez les recommandations du fabricant de l'adhésif. Certaines combinaisons de fini, de support et d'adhésif peuvent laisser apparaître des marques.

FORMICA INFINITI® DU GROUPE FORMICA



DONNÉES TECHNIQUES

Comme mentionné dans le Guide technique du produit ColorCore®2, le stratifié Formica Infiniti® ColorCore®2 est plus fragile que le revêtement Formica Infiniti® standard. Il est donc important de suivre les recommandations ci-dessous afin d'éviter le risque de fissuration aux angles intérieurs :

Si vous utilisez un adhésif PVAc (colle blanche ou jaune) sur tous les angles intérieurs, vous minimiserez le risque de fissuration sous contrainte (voir ci-dessous).

REMARQUE : des adhésifs PVAc étanches (colle blanche ou jaune) sont recommandés dans le cas où l'étanchéité à l'eau est requise.

- a. Appliquez du ruban-cache sur les zones autour de la découpe du matériau ColorCore®2 et du support avant d'appliquer l'adhésif de contact.
- b. Appliquez ensuite un adhésif PVAc sur la zone recouverte de ruban-cache juste avant de joindre ou d'arrondir le revêtement ColorCore®2 pour que l'adhésif de contact adhère bien.
- c. Utilisez un dispositif de serrage pour tenir les matériaux collés en place jusqu'à ce que l'adhésif soit sec (après généralement une heure).

ASSEMBLAGE

Le matériau, les équipements et la main d'oeuvre doivent se conformer aux pratiques courantes, aux conditions, aux procédures et aux recommandations de l'industrie telles qu'elles sont établies dans les normes ANSI/NEMA LD3-2005, Section 4, relatives à la qualité des boiseries architecturales.

La feuille de stratifié Formica Infiniti® possède une surface spéciale résistante aux traces de doigts. Nous recommandons l'utilisation de lames de coupe à pointe de carbure, avec un profil restreint ou négatif. Il est également conseillé d'utiliser des vitesses de coupe faibles et des outils haute vitesse. Un peigne presseur doit être fixé sur le guide de la scie pour stabiliser le matériau et éviter les vibrations, permettant une coupe plus nette en toute sécurité. Les assemblages de panneaux doivent être stratifiés avec une feuille de compensation appropriée afin de minimiser le risque de gauchissement. Alignez toujours les marques de ponçage dans le même sens. Les angles intérieurs de toutes les coupes doivent être arrondis de façon à ce qu'ils soient aussi grands que possible, minimum 3,18 mm (1/8 po), afin d'éviter la fissuration sous contrainte. Les bordures et les angles doivent être limés afin d'obtenir un fini lisse et exempt d'éclats ou de marques.

POSTFORMAGE

Les feuilles de stratifié Formica Infiniti® peuvent être formées de façon similaire au stratifié haute pression conventionnel, mais puisque leur épaisseur est légèrement supérieure et leur masse plus importante, il leur faudra plus de temps pour chauffer que les produits de catégorie postformage horizontale (HGP) conventionnels. Nous recommandons un préchauffage à une température située entre 121 °C et 143 °C (250 °F et 290 °F). La température de postformage idéale se situe entre 163 °C et 188 °C (325 °F et 370 °F). La température appropriée peut être déterminée à l'aide d'un indicateur Tempilaq® (de couleur grise). Les feuilles de stratifié Formica Infiniti® peuvent être postformées jusqu'à un rayon de courbure convexe minimum de 16 mm (5/8 po) et concave de 4,8 mm

(3/16 po). Un léger changement de couleur au niveau de la courbure est normal et n'indique pas un défaut du produit. Les courbures doivent être formées à une température située entre 149 °C et 182 °C (300 °F et 360 °F). Chaque processus est différent et des changements peuvent être nécessaires afin d'obtenir des résultats optimaux.

Le stratifié Formica Infiniti® ColorCore®2 n'est pas postformable.

POUR ÉTABLIR LES SPÉCIFICATIONS

La surface doit être Formica Infiniti® du Groupe Formica.

Numéro de la couleur

Numéro de la couleur

Catégorie **A7 & CC**

Fini **AN**

Les feuilles de stratifié Formica Infiniti® répondent aux normes de performance minimum de l'Organisation internationale de normalisation, ISO 4586-2, et de la National Electrical Manufacturers Association, ANSI/NEMA LD3-2005.

UTILISATION ET ENTRETIEN

Le stratifié Formica Infiniti® peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux. L'utilisation de nettoyants abrasifs, de poudres, de tampons récurants, de laines d'acier, de papiers abrasifs, etc., endommagera le fini et altérera de façon permanente les propriétés de résistance aux taches et aux produits chimiques du stratifié. Grâce aux propriétés de résistance aux produits chimiques du stratifié Formica Infiniti®, l'utilisation d'eau de Javel, de chlorure d'ammonium et d'autres produits antimicrobiens n'endommagera pas la surface. Si des brunissements apparaissent sur la surface, ceux-ci peuvent être éliminés à l'aide du processus de réparation thermique décrit ci-après.

SERVICES TECHNIQUES

Des exemplaires complets d'un rapport de test spécifique peuvent être obtenus en téléphonant au 1-800-FORMICA™ (option 2). Tous les rapports publiés par des organismes de recherche et des laboratoires d'essai indépendants s'appliquent uniquement au(x) spécimen(s) testé(s) et à aucun autre produit ou matériau similaire, ni au cycle de production de ces produits ou matériaux. Toutes les informations ou suggestions relatives à l'application, aux spécifications ou à la conformité des codes ou des normes sont fournies uniquement à des fins de consultation et sans aucune déclaration quant à leur exactitude ou leur pertinence. Formica Corporation décline toute responsabilité légale. L'utilisateur doit vérifier et tester la pertinence des informations ou des produits pour son propre usage ou son application spécifique.

FORMICA INFINITI® DU GROUPE FORMICA



DONNÉES TECHNIQUES

RÉPARATION THERMIQUE

Outils nécessaires : fer à repasser, serviette en papier (essuie-tout) et de l'eau.

Placez la serviette en papier sur la zone brunie et vaporisez d'eau. Repassez quatre à cinq fois avec le fer à repasser réglé à la puissance maximale. Retirez la serviette en papier et essuyez l'excès d'humidité. Répétez l'opération si nécessaire.

REMARQUE: le processus de réparation thermique ne réparera pas les égratignures ni les rainures..

DONNÉES TECHNIQUES

Conformité des performances de Formica Ininiti® du Groupe Formica :

PUBLICATION DES NORMES ANSI/NEMA

– BROCHURE DES PRODUITS À USAGE INTÉRIEUR

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	ESSAI LD3	FORMICA INFINITI®	NORMES NEMA
Apparence	3,1	Aucun défaut ABC	Aucun défaut ABC
Nettoyabilité/Résistance aux taches	3,4		
Réactants 1 – 10		Sans effet	Léger effet
Réactants 11 – 15		Léger effet	Léger effet
Résistance aux températures élevées	3,5	Léger effet	Léger effet
Résistance aux températures élevées	3,6	Léger effet	Léger effet
Résistance aux rayures linéaires provoquées par le verre	3,7	50-100 Modéré	50-100 Modéré
Résistance aux impacts (test bille)	3,8	762 mm (30 po.)	762 mm (30 po.)
Résistance à la perforation (mm)	3,9	300 mm (11,8 po.)	300 mm (11,8 po.)
Résistance au rayonnement thermique (sec)	3,10	55	100 (minimum)
Changement dimensionnel	3,11		
Sens de la machine		1,0 %	1 % (maximum)
Sens transversal de la machine		1,2 %	1,4 % (maximum)
Résistance à l'usure (cycles)	3,13	550	400 (minimum)
Formage à 163 °C (325 °F), 163 à 188 °C (325- 370 °F)	3,14	16 mm (5/8")	15,9 mm (5/8") minimum
Résistance au feu, non-collé		Flamme 45	Fumée 100

CODES AND SPECIFICATIONS

(N'INCLUT PAS FORMICA INFINITI® COLORCORE®2)

Certifié Greenguard Gold Indoor Air Quality®

Homologué NSF

Conforme ANSI / NEMA LD3-2005

Homologué SEFA 8.1

Antimicrobien ASTM G 21

Antimicrobien JIS Z 2801

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

CATÉGORIE	ÉPAISSEUR	FINI	DIMENSION
A7 (postformable)	0,037" (0,9mm)	-AN	4'x8', 5'x12'
CC (non-postformable)	0,034" (0,86 mm)	-AN	4'x10'

COULEURS ET MOTIFS

Les feuilles de stratifié Formica Ininiti® sont offertes dans toutes les couleurs de Stratifiés de marque Formica®.

REMARQUE : la couleur a tendance à varier comparativement à celle d'un stratifié standard. Demandez d'abord un échantillon afin d'obtenir une représentation de la couleur réelle.

GARANTIE LIMITÉE

Formica Corporation garantit expressément que, pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat, les produits Formica Ininiti® seront raisonnablement exempts de défauts de fabrication et de main-d'oeuvre et que, s'ils sont correctement manipulés et mis en place, ils seront conformes, dans les limites de tolérance acceptées, aux spécifications de fabrications applicables.

Les couleurs peuvent varier selon les lots de teinture. Cette garantie limitée s'applique uniquement au stratifié Formica Ininiti® qui est entreposé, manipulé, fabriqué et installé conformément aux recommandations de Formica Corporation. En raison de la variété des usages et des applications possibles du stratifié Formica Ininiti®, FORMICA CORPORATION NE PEUT PAS GARANTIR QUE CE PRODUIT EST ADAPTÉ À UN USAGE PARTICULIER ET N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, AUTRE QUE CELLE ÉNONCÉE CI-DESSUS.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ DES GARANTIES

LES GARANTIES DÉCRITES DANS LES PRÉSENTES OU DANS LES DOCUMENTS DE GARANTIE DE FORMICA CORPORATION RELATIVEMENT À UN PRODUIT DONNÉ SONT LES SEULES GARANTIES ACCORDÉES PAR FORMICA CORPORATION RELATIVES AUX PRODUITS ET REMPLACENT EXPRESSÉMENT TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER. LES PRODUITS DE FORMICA CORPORATION SONT VENDUS UNIQUEMENT AVEC LES SPÉCIFICATIONS EXPRESSÉMENT STIPULÉES PAR ÉCRIT PAR FORMICA CORPORATION. EN RÉPONSE À LA DEMANDE DE RECOURS D'UN ACHETEUR, LA SEULE OBLIGATION DE FORMICA CORPORATION EST DE RÉPARER OU DE REMPLACER LES PRODUITS NON CONFORMES OU, AU GRÉ DE FORMICA CORPORATION, DE REMBOURSER LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT QUI LUI AURA ÉTÉ RENVOYÉ. L'ACHETEUR ASSUME TOUS LES RISQUES, QUELS QU'ILS SOIENT, RÉSULTANTS DE L'UTILISATION DU PRODUIT ACHETÉ, QUE CELUI-CI SOIT UTILISÉ SEUL OU COMBINÉ À D'AUTRES SUBSTANCES.

FORMICA INFINITI® DU GROUPE FORMICA



DONNÉES TECHNIQUES

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Aucune réclamation soumise par l'acheteur, y compris une demande d'indemnisation quant à la qualité ou la quantité de produits livrés ou non livrés ne peut être d'un montant supérieur au prix d'achat du produit faisant l'objet des dommages en raison desquels la réclamation est soumise. EN AUCUN CAS, FORMICA CORPORATION NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE ENVERS L'ACHETEUR DE DOMMAGES OU DÉDOMMAGEMENTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PUNITIFS OU IMMATÉRIELS, DE PERTES DE PROFIT, DE REVENUS OU DE PRIVATION DE JOUISSANCE DU PRODUIT, PROVENANT DE OU INHÉRENTS À LA VENTE, LA LIVRAISON, L'ENTRETIEN, L'UTILISATION OU LA PERTE D'USAGE DES PRODUITS VENDUS EN VERTU DE LA PRÉSENTE, OU NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE ENVERS L'ACHETEUR OU UN TIERS À CET ÉGARD. L'ACHETEUR DOIT INSPECTER LE PRODUIT À LA RÉCEPTION POUR DÉCELER TOUTE NONCONFORMITÉ ÉVENTUELLE. En cas d'insatisfaction, si l'acheteur n'adresse pas de réclamation écrite à Formica Corporation dans les 30 jours suivants la date de la livraison (ou, dans le cas d'une livraison non exécutée, à partir du jour de livraison prévu), l'acheteur devra renoncer à toute réclamation concernant les produits concernés.

FABRICANT

Les feuilles des produits Formica Infiniti® sont fabriquées par le Groupe Formica.

SERVICES TECHNIQUES

Pour de l'assistance technique, contactez votre distributeur ou votre représentant des ventes Formica®. Le Groupe Formica dispose d'un personnel de services techniques et des ventes à Cincinnati, Ohio afin de soutenir ses représentants.

Pour écrire ou téléphoner à la compagnie directement : Formica Corporation Département des Services Techniques, 10155 Reading

Road Cincinnati, OH, 45241 États-Unis - 513-786-3048 ou 1-800-FORMICA™; fax 513-786-3195 Canada - 1-800-FORMICA™, Mexique - (525) 530-3135.

Formica® est une marque de commerce accordée sous-licence à Formica Corporation. Formica®, ColorCore®2, Formica Infiniti® et le logo Anvil de Formica® sont des marques de commerce enregistrées de The Diller Corporation. 1-800-FORMICA™ est une marque de commerce de The Diller Corporation. Les produits et les processus de fabrication de Formica Corporation sont protégés par des brevets américains et étrangers.

Toutes les marques ® sont des marques de commerce enregistrées de leurs propriétaires respectifs. Toutes les marques ™ sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Pour de plus amples renseignements sur la garantie, veuillez consulter www.formica.com ou composer le 1-800 FORMICA™.

©2019 Formica Corporation
Cincinnati, Ohio 45241