

SUR COLORCORE2™ DE FORMICA GROUP

DONNÉES TECHNIQUES



APPLICATIONS RECOMMANDÉES

ColorCore2™ de Formica Group, les stratifiés Couleur Unie, les catégories CC/HCP, Mat (-58) et Lustré (-90), un matériau de revêtement de surface unique traversé de part en part par une couleur unifiée, sont destinés à être utilisés à l'intérieur, dans des applications intérieures verticales ou d'utilisation légère horizontales pour lesquelles l'apparence, la qualité, la durabilité et la résistance aux taches et à la chaleur des sources ordinaires sont des critères requis.

PRODUCT GRADE DESCRIPTION

HCS – ColorCore2 haute pression (catégorie Standard)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les papiers de revêtement de surface décorative imprégnés de mélamine sont combinés avec du papier kraft spécialement formulé et traité à la résine, puis réunis dans une presse à haute pression. Le dos de la feuille est poncé afin de maintenir une épaisseur uniforme et de faciliter l'adhésion.

ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, sont fabriqués à partir de différentes résines; cela génère une nuance qui diffère légèrement de celle du stratifié haute pression standard. Cette différence de couleur n'est pas un défaut. Le stratifié haute pression standard et ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, sont considérés comme des produits **coordonnés** plutôt qu'identiques.

FABRICATION ET ASSEMBLAGE

RESTRICTIONS

ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, sont destinés à être utilisés à l'intérieur uniquement. Ne les collez pas directement sur du contreplaqué, du plâtre, des cloisons sèches (planches de gypse) ou du béton. Ne les exposez pas à des températures qui dépassent 135 °C (275 °F) et ne les utilisez pas à l'extérieur.

ENTREPOSAGE

Les feuilles ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur Unie, devraient être entreposées horizontalement, la feuille de dessus retournée et recouverte d'une planche de presse pour protéger le matériau des dommages éventuels et réduire les risques de gauchissement des feuilles de dessus. Les feuilles ColorCore2 de Formica Group devraient être protégées contre l'humidité et ne jamais être en contact avec le sol ou un mur extérieur lorsqu'elles sont entreposées. Les conditions optimales d'entreposage sont de 24 °C (75 °F) environ et 45 % à 55 % d'humidité relative.

PRÉCONDITIONNEMENT

Laissez les feuilles ColorCore2 de Formica Group, les feuilles de stratifié Couleur unie, ainsi que les supports s'acclimater pendant au moins 48 heures aux conditions ambiantes avant la fabrication. Les conditions optimales sont de 24 °C (75 °F) environ et 45 % à 55 % d'humidité relative. Des dispositions devraient être prises pour assurer la circulation de l'air autour des composants.

SUPPORTS

Les feuilles ColorCore2 de Formica Group, les feuilles de stratifié Couleur unie, devraient être collées à un support approprié tel qu'un panneau de fibres à moyenne densité (MDF) ou un panneau de particules de densité de 45 lb (CS 236-66 : type 1, catégorie B, classe 2). Les contreplaqués ne sont pas des supports acceptables ou garantis pour les feuilles de ColorCore2 de Formica Group. Tous les supports devraient être poncés jusqu'à ce qu'ils soient lisses, propres, exempts d'huile ou de graisse et d'une épaisseur uniforme.

ADHÉSIFS

Les feuilles ColorCore2 de Formica Group, les feuilles de stratifié Couleur unie, ne sont pas pourvues de champs foncés pour dissimuler les joints d'adhésif. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez un adhésif semi-rigide (PVAc) ou un adhésif de contact non pigmenté, tel que l'adhésif de marque Formica® n° 140, l'adhésif n° 100 naturel à appliquer au pinceau ou l'adhésif de catégorie n° 125 ou n° 151 à pulvériser. Les résorcines, les adhésifs de contact pigmentés et les adhésifs à base d'urée de couleur foncée ont tendance à laisser un joint d'adhésif visible et devraient être évités. Suivez les recommandations du fabricant de l'adhésif. Certaines combinaisons de finis, de supports et d'adhésifs pourraient laisser apparaître les défauts.

ASSEMBLAGE

Le matériau, l'équipement et l'exécution devraient se conformer aux normes, aux pratiques, aux conditions, aux procédures et aux recommandations de Formica Corporation telles qu'elles sont stipulées dans le Guide de fabrication de ColorCore2 de Formica Group®, qu'il est possible de se procurer sur le site Web de Formica Corporation. Les assemblages de panneaux devraient être collés sur une feuille de compensation appropriée pour minimiser le gauchissement (utilisez ColorCore2 de Formica Group comme feuille de compensation lorsque vous fabriquez des portes). Poncez toujours dans le même sens.

ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, peuvent être sciés, percés, toupillés et fabriqués à l'aide des outils de coupe à pointe de carbure.

Les angles intérieurs de toutes les découpes doivent être arrondis de façon à ce qu'ils soient aussi grands que possible, de 3,18 mm (1/8 po) minimum, afin d'éviter les fissures sous contrainte. Les chants et les coins devraient être toupillés, poncés ou limés jusqu'à ce qu'ils soient lisses et exempts d'éclats ou de marqués.

SUR COLORCORE2™ DE FORMICA GROUP

DONNÉES TECHNIQUES SUITE



DONNÉES TECHNIQUES

Conformité relative à la performance de ColorCore2™ de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, catégorie HCS:

PUBLICATION DES NORMES ANSI/NEMA - LD3-2005

PRIVÉ

Propriétés physiques	Essai LD3	Fini ColorCore® 2/HCP, fini Velour (FV) et Micro (MC)	Norme NEMA
Apparence	3,1	Pas de défauts ABC	Pas de défauts ABC
Légère résistance	3,3	Modérée	Modérée
Nettoyabilité	3,4	20 (maximum)	20 (maximum)
Résistance aux taches	3,4		
Réactifs 1-10		Aucun effet	Aucun effet
Réactifs 11-15		Modérée	Modérée
Résistance à l'eau bouillante	3,5	Aucun effet	Aucun effet
Résistance aux températures élevées	3,6	Légère	Légère
Résistance d'impact à bille	3,8		
- po		>20	>20
- mm		500 (minimum)	500 (minimum)
Résistance à la chaleur par rayonnement – secondes	3,10	135 (minimum)	120 (minimum)
Changement dimensionnel	3,11		
Sens de la machine - %		0,50 (maximum)	0,50 (minimum)
Sens travers - %		0,90 (maximum)	0,90 (minimum)
Résistance à l'usure - Cycles	3,13	>3 000	>3 000

CODES ET SPÉCIFICATIONS

ColorCore2 de Formica Group finis Mat (-58) et Lustré (-90)

- U.S. Federal Mobile Home Construction and Safety Standard, partie II 3280.23(a)
- U.S. Federal Motor Vehicle Safety Standard, n° 302
- Norme NSF International 35 pour les surfaces de contact de plan de travail, les surfaces de contact et les zones d'éclaboussement

CATÉGORIES, FINIS ET DIMENSIONS

CATÉGORIE HCP ET HCS

Fini Mat (-58): Fini non directionnel de surface mince, lisse au toucher et qui procure généralement un effet de légèreté, chaleureux et attrayant.

Fini Lustré (-90): Fini très brillant, idéal pour toutes les applications qui requièrent un facteur de réflexion et une douceur maximums. Recommandé pour des applications intérieures horizontales utilitaires légères ou verticales. Non recommandé pour des applications horizontales qui doivent être ultra-robustes comme les plans de travail.

Catégories: (Épaisseur) 1,02 mm, 0,12 mm (0,040 po ± 0,005 po)

Dimensions: 121,9 cm (48 po) x 304,8 cm (120 po)

COULEURS

ColorCore2 de Formica Group (CC) est offert avec le fini Mat (-58) dans les 8 couleurs unies suivantes :

845 Spectrum Red	933 Mission White
961 Fog	909 Black
923 Surf	927 Folkstone
7223 New White	932 Antique White

ColorCore2 de Formica Group (CC) est offert avec le fini Lustré (-90) dans les 4 couleurs unies suivantes:

845 Spectrum Red	933 Mission White
909 Black	7223 New White

Pour commander des échantillons de ColorCore2 de Formica Group, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes ou le responsable de l'établissement des spécifications Formica local ou composez 1-800-FORMICA™.

SUR COLORCORE2™ DE FORMICA GROUP

DONNÉES TECHNIQUES SUITE



NEMA - ASTM E-84 — DONNÉES SUR LES ESSAIS DE RÉSISTANCE AU FEU

Les données et les rapports sur les essais sont disponibles sur demande.

POUR ÉTABLIR LES SPÉCIFICATIONS

La surface doit être en ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie produits par Formica Corporation (ou par une société affiliée) et conforme aux spécifications de Formica Corporation), Cincinnati, Ohio.

NUMÉRO DE LA COULEUR _____

NOM DE LA COULEUR _____

CATÉGORIE _____ **CC** _____

FINI _____

(indiquez les lettres, les numéros et le nom)

UTILISATION ET ENTRETIEN

Les feuilles ColorCore2 de Formica Group, les feuilles de stratifié Couleur unie, doivent être nettoyées avec un chiffon en coton humide et un détergent liquide doux ou un produit nettoyant ménager. En cas de doute sur la compatibilité d'un produit nettoyant ou d'un détergent particulier, adressez-vous au fabricant du produit.

L'utilisation de poudres ou de produits nettoyants abrasifs, de tampons à recurer, de laines d'acier, de papiers abrasifs, etc., peut endommager les stratifiés et les rendre vulnérables aux taches. Les céramiques, y compris les matériaux non polis et autres objets abrasifs peuvent érafler et user prématurément la surface – ne les faites pas glisser sur la surface.

Les produits nettoyants, les composés, les solvants, etc., alcalins ou à base d'acide abîmeront, rayeront, corroderont et décoloreront définitivement les stratifiés. N'utilisez jamais ces produits sur les stratifiés ou ne laissez pas des bouteilles, des chiffons, etc., contaminés avec ce type de solution entrer en contact avec la surface des stratifiés. Les déversements accidentels ou les éclaboussures de ces puissants produits devraient être essuyés immédiatement et la zone devrait être abondamment rincée avec de l'eau.

Exemples de ces produits :

nettoyants de drain	nettoyants pour cafetières
nettoyants pour le métal	nettoyants pour surfaces de cuisson
eau de Javel	nettoyants pour fours
certain désinfectants	antirouilles
certain nettoyants pour surfaces de cuisson	
nettoyants pour baignoires et carrelages	

GARANTIE LIMITÉE

Formica Corporation garantit expressément que, pour une période d'un (1) an à compter de la date de la première vente, les produits ColorCore 2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, seront raisonnablement exempts de défauts de fabrication et de main-d'œuvre et que, s'ils sont correctement manipulés et mis en place, ils seront conformes, dans les limites de tolérance acceptées, aux spécifications de fabrication acceptables. Cette garantie limitée s'applique uniquement aux produits ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, qui sont entreposés, manipulés, assemblés et posés conformément aux recommandations fournies dans le *Guide de fabrication du ColorCore2™ de Formica Group*. Vous pouvez obtenir un exemplaire du Guide auprès de tout distributeur autorisé des produits de marque Formica® ou en composant 1-800-FORMICA™.

En raison de la variété des usages et des applications que l'on peut faire du ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, **FORMICA CORPORATION NE PEUT PAS GARANTIR QUE CE PRODUIT EST ADAPTÉ À UN USAGE PARTICULIER ET N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, AUTRE QUE CELLES INDIQUÉES CI-DESSUS.**

Pour toute perte ou réclamation résultant de l'usage ou de l'incapacité d'utiliser ce produit, le recours exclusif de l'acheteur se limite au remplacement du ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie, qui est défectueux ou, au gré de Formica Corporation, au retour du produit et au remboursement du prix d'achat. **EN AUCUN CAS FORMICA CORPORATION NE SERA TENUE RESPONSABLE, DANS LE CAS D'UN DÉLIT OU D'UN CONTRAT, DE PERTE OU DE DOMMAGES DIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS OU DE DOMMAGES-INTÉRÊTS PUNITIFS.** Cette garantie limitée donne des droits spécifiques à l'acheteur de ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie. D'autres droits peuvent aussi être octroyés, qui varient d'un état ou province à l'autre.

Toute information ou suggestions concernant les applications, les spécifications ou la conformité aux codes et aux normes sont fournies uniquement pour vous permettre de vous y reporter commodément, sans assurance quant à leur exactitude et à leur pertinence. Formica Corporation renonce à toute responsabilité légale. L'utilisateur doit vérifier l'information ou les produits pour déterminer leur pertinence à l'usage visé ou à l'application spécifique à laquelle ils sont destinés et faire l'essai des produits.

SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez obtenir de l'assistance technique auprès de votre distributeur de produits de marque Formica® ou des représentants formés de Formica Corporation qui se trouvent dans les points de vente du pays. Pour aider les représentants, Formica Corporation dispose de services techniques et des ventes à Cincinnati, Ohio. Pour obtenir de l'assistance technique, communiquez avec votre distributeur ou représentant des ventes ou écrivez directement à Formica Corporation Technical Services Department, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH, 45241; ou communiquez par téléphone en composant 1 513 786-3578 ou 1-800-FORMICA™ (option 2) ou par télécopieur en composant 513 786-3195. Au Canada, composez 1 800 363-1405. Au Mexique, composez 1 525 530-3135.

FABRICANT

La surface doit être en ColorCore2 de Formica Group, les stratifiés Couleur unie produits par Formica Corporation (ou par une société affiliée) et conforme aux spécifications de Formica Corporation), Cincinnati, Ohio.

REMARQUE IMPORTANTE

Consultez www.formica.com pour obtenir les données techniques et l'information sur la garantie les plus récentes. Il s'agit de l'unique source autorisée pour ce type d'information.

Formica et le logo de l'enclume Formica sont des marques de commerce déposées de The Diller Corporation. ColorCore2 et 1 800-FORMICA™ sont des marques de commerce de The Diller Corporation.



U.S. Green Building Council
Formica Corporation est membre de l'U.S. Green Building Council.



GreenGuard Environmental Institute
Les stratifiés haute pression (HPL) Formica® ont reçu la certification GreenGuard Indoor Air Quality (qualité de l'air intérieur) en vertu de la norme GreenGuard relative aux produits à faible émissivité.

©2008 Formica Corporation
Cincinnati, Ohio 45241
Imprimé aux USA
Formulaire n° 01-058W (09/08, rév. 05/12)