

# STRATIFIÉ DE MARQUE FORMICA® DU GROUPE FORMICA



## GUIDE TECHNIQUE SUR LE POSTFORMAGE

### CONDITIONS INFLUANT SUR LE POSTFORMAGE

L'utilisation de différentes techniques qui reconnaissent et atténuent les variables courantes associées au postformage facilite l'exécution du postformage et assure son succès. Ces techniques incorporent le préconditionnement, la régulation de la température, l'élimination des courants d'air, ainsi que l'ajustement et l'entretien de l'équipement approprié.

### PRÉCONDITIONNEMENT

Le stratifié de catégorie « postformable » est hygroscopique, c'est-à-dire qu'il peut évacuer ou absorber l'humidité de l'atmosphère. Par conséquent, s'il est exposé à des conditions de sécheresse, la perte d'humidité qui pourrait s'ensuivre risque d'influer négativement sur ses propriétés de postformage. Pour assurer la performance adéquate en matière de postformage, le stratifié de catégorie postformable de marque Formica® devrait être préconditionné pendant 48 heures au moins avant son utilisation, à une température de 21 °C (70 °F) et un taux d'humidité relative de 50 %. Les petits ateliers peuvent être humidifiés à peu de frais à l'aide d'un humidificateur portable. Pour les endroits plus grands, il sera peut-être nécessaire de demander conseil à un fournisseur d'équipement de CVCA.

N'oubliez pas qu'à l'approche des changements saisonniers, les pratiques de préconditionnement devraient être observées afin de maintenir les conditions de postformage constantes dans l'atelier, indépendamment des conditions atmosphériques extérieures. Cela est particulièrement important pendant les mois d'hiver qui sont souvent associés à des conditions de sécheresse.

### RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

Idéalement, le postformage du Stratifié de marque Formica® devrait s'effectuer à 163 °C (325 °F) environ. Des températures plus basses pourraient causer des fissures et des températures plus élevées pourraient causer des changements de lustre, des cloques et/ou des fissures. Si l'un de ces problèmes se produit, réglez la température en conséquence. Sur la plupart des équipements, il suffit de régler la puissance ou la hauteur de l'appareil de chauffage ou le régime de production.

Pour déterminer la température de la surface du plastique stratifié, deux techniques sont essentiellement utilisées, lesquelles peuvent faciliter la configuration de l'équipement.

La première, relativement simple, consiste à utiliser des indicateurs de température comme Tempilaq®, des liquides indicateurs de température, ou Tempilstik®, des crayons indicateurs de température. Un autre moyen efficace de surveiller et de mesurer la température de la surface du stratifié consiste à utiliser un thermomètre à infrarouges sans contact.

### ÉLIMINATION DES COURANTS D'AIR

Évitez d'ouvrir les portes ou les fenêtres à proximité de l'endroit où le postformage est effectué. Les courants d'air soudains sur la surface chauffée du stratifié peuvent faire baisser la température au-dessous des conditions optimales et causer des fissures ou des

craquelures. Cela est particulièrement important par temps froid, lorsque des souffles d'air froid peuvent se produire soudainement à l'ouverture de portes, etc. Il est souvent recommandé d'utiliser des cloisons temporaires ou permanentes pour éliminer le risque de courants d'air.

### INSPECTION DE L'ÉQUIPEMENT

L'équipement de postformage commercial ou fabriqué sur mesure ne fonctionnera efficacement ou correctement que s'il est en bon état de marche. Par conséquent, tous les équipements devraient être inspectés régulièrement. Les minuteurs automatiques pourraient mal fonctionner. Les éléments chauffants peuvent générer des points chauds ou faire l'objet d'une défaillance et ne pas chauffer. Des guides ou des butées peuvent être manquants. Les roulements peuvent se désaligner ou s'user. Une inspection planifiée régulièrement de tous les principaux composants permettra d'éviter des dommages de matériel coûteux et des pertes de temps précieux en matière de production.

### PROBLÈMES DE POSTFORMAGE COURANTS

SYMPTÔME : FISSURES, CRAQUELURES		
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Source de chaleur	Chaleur insuffisante	Augmenter la chaleur ou le débit du chauffage
	Position incorrecte de l'appareil de chauffage	Régler l'appareil de chauffage de façon à le diriger sur la courbure
Âmes	Rayon irrégulier	Poncer l'âme
	Usinage médiocre	Vérifier l'alignement de la fraise
	Âmes froides	Entreposer à 18 °C (65 °F) minimum
	Âmes contaminées ou poussiéreuses	Nettoyer avant de former
	Rayon trop restreint	Augmenter le rayon
Équipement	Mauvais alignement	Aligner l'équipement
	Équipement sale	Nettoyer l'équipement
Stratifié	Catégorie non appropriée	Utiliser la catégorie appropriée
	Conditions de sécheresse	Humidifier le lieu d'entreposage

SYMPTÔME : CLOQUES		
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Source de chaleur	Chaleur excessive	Réduire la chaleur

SYMPTÔME : DÉCOLLEMENT DES JOINTS DE COLLE		
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Source de chaleur	Chaleur insuffisante pour assouplir le stratifié	Augmenter la chaleur
	Chaleur excessive	Réduire la chaleur
Âme	Rayon trop restreint	Augmenter le rayon
Équipement	Mauvais alignement	Aligner l'équipement
Adhésif	Adhésif insuffisant	Augmenter le taux d'étalement
	Adhésif non approprié	Consulter le fabricant
Four de séchage	Temps de séchage insuffisant	Augmenter le temps de séchage ou la température du four

SYMPTÔME : CHANGEMENT DU LUSTRE		
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Source de chaleur	Chaleur excessive	Réduire la chaleur

# STRATIFIÉ DE MARQUE FORMICA® DU GROUPE FORMICA



## GUIDE TECHNIQUE SUR LE POSTFORMAGE

### GARANTIE LIMITÉE

Formica Corporation garantit expressément que, pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat, ces produits 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 fabrication applicables. Les couleurs peuvent varier selon les lots de teinture. Cette garantie limitée s'applique uniquement au Stratifié de marque Formica® qui est entreposé, manipulé, assemblé et installé conformément aux recommandations de Formica Corporation. En raison de la variété des usages et des applications possibles du Stratifié de marque Formica®, 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.

### 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, OU 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 NON-CONFORMITÉ 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.

La garantie limitée donne des droits légaux spécifiques à l'acheteur de Stratifié de marque Formica®. D'autres droits peuvent être accordés, selon l'état ou la province.

Toute information ou suggestion concernant 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 le produit pour déterminer sa pertinence à l'usage visé ou à l'application spécifique qu'il envisage pour le produit.

### FABRICANT

Les feuilles de Stratifié de marque Formica® sont fabriquées par le Groupe Formica.

### 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. Formica Corporation dispose de services techniques et des ventes à Cincinnati, Ohio, pour soutenir ses représentants. Pour obtenir de l'assistance technique, communiquez avec votre distributeur ou votre représentant des ventes ou écrivez directement à Formica Corporation, Technical Services Department, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH, 45241, États-Unis; ou communiquez par téléphone en composant le 1-513-786-3048 ou le 1-800-FORMICA™ ou par télécopieur en composant le 1-513-786-3195. Au Canada, composez le 1-800-363-1405. Au Mexique, composez le 525-530-3135.

Formica® est une marque de commerce accordée par une sous-licence à Formica Corporation. Formica® 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.

Tempilaq® et Tempilstik® sont des marques de commerce déposées de Tempil Division of Big Three Industries, South Plainfield, NJ.

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](http://www.formica.com) ou composer le 1-800-FORMICA™.

©2019 Formica Corporation  
Cincinnati, Ohio 45241