

1. THERMOSOUDEURE

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Voir la page 5 de ce document.

NOTE : Les couvre-planchers commerciaux Mondo ne nécessitent pas de thermosoudure; toutefois, le devis pourrait l'exiger.

AVERTISSEMENT: Si vous n'avez pas l'expérience requise pour effectuer la thermosoudure, vous ne devriez pas l'exécuter sans formation et/ou supervision par un installateur certifié. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le Département technique de Mondo.

1.1 PRÉPARATION DES JOINTS POUR LA THERMOSOUDEURE

- A. Avant de passer à la thermosoudure, vous devez attendre un minimum de 24 heures après avoir terminé l'installation du couvre-plancher.
- B. Servez-vous d'un coupe-bords pour faire les coupes au niveau des joints (ou utilisez une pointe à tracer «underscriber») pour la thermosoudure. Ajuster la pointe à tracer pour laisser une ouverture nette de 1/32" (0.8 mm). Vous pouvez ensuite utiliser une machine à rainurer électrique ou un couteau à rainurer avec l'aide d'une règle de précision (« straightedge ») pour rainurer vos joints.

IMPORTANT : Assurer un espace constant / égal entre tous les joints pour le guide de la machine à rainurer. Vous pouvez vous servir d'un couteau à crochet pour faire vos coupes, si vous utilisez une pointe à tracer. Avant d'effectuer la thermosoudure, passer le rouleau presseur sur chaque joint pour s'assurer qu'ils sont à niveau.

- C. Les joints horizontaux / transversaux (têtes et fins de rouleaux) sont préparés à l'aide des mêmes méthodes que pour les joints verticaux (longitudinaux). Toutefois, assurez-vous que le couvre-plancher repose au plat sur le sol, puisqu'il est souvent enroulé vers l'intérieur pour le transport, et que tout couvre-plancher élastique garde une certaine mémoire. Si vous repérez des courbes quelconques, vous devrez tenter de rouler le revêtement du sens opposé de la courbe pour l'inciter à relaxer et / ou appliquer de la chaleur à l'aide d'un pistolet thermique pour relaxer le matériel.

1.2 RAINURER LES JOINTS

- A. Si vous n'avez pas l'expérience requise pour effectuer la thermosoudure, vous ne devriez pas l'exécuter sans formation. Par la suite, pratiquer plusieurs fois sur des retailles / rebuts de couvre-plancher.
- B. Chaque joint doit être rainuré à la main à l'aide du couteau pour rainurer sur un étendu d'approximativement 6" (15 cm) à 8" (20 cm), avant d'utiliser la machine à rainurer électrique. Il est fortement suggéré de faire un essai de convenance en vous servant de deux morceaux de rebut, fixé ensemble à l'aide d'un ruban double-face pour simuler un joint, avant d'entreprendre l'exercice sur un joint réel. Ajuster la profondeur de la lame à 2/3 de la couche d'usure du couvre-plancher (environ 1.5 mm).

- C. Vous pouvez utiliser une machine à rainurer électrique ou un couteau à rainurer avec l'aide d'une règle de précision (« straightedge ») pour vos joints.

AVIS DE PRÉCAUTION : ne pas ajuster votre lame lorsque la machine à rainurer est mise en fonction ou branchée dans une prise de courant. Insérer la machine à rainurer dans l'espace rainuré à la main, en alignant le guide avant et la roue arrière dans la rainure. Mettre en marche et faire avancer l'appareil le long du joint. Ne pas appliquer de pression excessive.

- D. Suite à l'opération sur un étendu de quelques pieds, faire une inspection pour confirmer l'acceptabilité de la profondeur de la rainure; ajuster au besoin. Servez-vous uniquement des lames biseautées avec la machine électrique.
- E. La largeur de la rainure devrait représenter 2/3 de la largeur du cordon de soudure. Le cordon de soudure Mondo a une épaisseur d'environ 4mm.
- F. Les joints rainurés doivent être libres de poussières, de résidus d'adhésif ou toute autre saleté, avant d'effectuer la thermosoudure. Les joints déjà rainurés, qui ne seront pas soudés la même journée, devraient être protégés pour les garder propres jusqu'à la thermosoudure.

1.3 EFFECTUER LA THERMOSOUDEURE

- A. Si vous n'avez pas l'expérience requise pour effectuer la thermosoudure, vous ne devriez pas l'exécuter sans formation et / ou supervision par un installateur certifié.
- B. Assurez-vous que le cordon de soudure en main correspond à la couleur spécifiée pour le projet. Communiquer immédiatement toute lacune.
- C. Les joints rainurés doivent être libres de poussières, de résidus d'adhésif ou toute autre saleté, avant d'effectuer la thermosoudure. Nettoyer les joints à l'aide d'un aspirateur ou d'une brosse non-abrasive.
- D. Vous devriez réchauffer le pistolet de soudage pendant plusieurs minutes (ou selon les spécifications du fabricant). Pour aider à déterminer la bonne température et vitesse de progression du soudage, il est recommandé de pratiquer sur des rebuts de couvre-plancher jusqu'à ce que vous soyez à l'aise avec les résultats.
- E. Vous devrez couper amplement de cordon de soudure pour compléter environ la moitié de la longueur du joint que vous désirez souder.
- F. Fixez une buse de 4 mm (5/32") sur le pistolet de soudage.
- G. Placez le cordon de soudure de manière à ce qu'il ne nuise pas à l'opération. Insérez le cordon dans la buse du pistolet de manière à ce qu'il dépasse l'embout environ 3» (7.6 cm). Tenez le cordon à souder en main et commencez immédiatement à soigneusement sceller le joint. L'angle correct est obtenu quand l'embout est parallèle au couvre-plancher, et non lorsqu'il est penché vers la gauche ou la droite du joint.

IMPORTANT : Ne pas toucher l'embout du pistolet ni l'élément de chauffe afin d'éviter toute brûlure.

- H. Tirez le pistolet vers vous, tout en assurant l'alimentation constante du cordon de soudure dans l'embout. Vous devez effectuer le soudage à une vitesse adéquate : souder en toute rapidité risque de nuire à l'adhésion; souder trop lentement peut surchauffer / complètement fondre le cordon et rendre les tailles très difficiles. Une fonte légère est recommandée, pour que chaque bord du cordon réchauffé ait une petite perle visible, indiquant une bonne adhésion à aux deux côtés du joint. Environ 2/3 à 1/2 de l'épaisseur du cordon sera adhérent au joint et l'excédent sera taillé lorsque tiède.
- I. Continuez le soudage, jusqu'à ce que vous arriviez à la fin du cordon précoupé.
- J. Servez-vous d'un couteau quart de lune pour faire une taille de progression vers la fin du cordon soudé, soit sur une longueur d'environ 3" (7.6 cm), pour que la fin du cordon soudé se retrouve à niveau avec le couvre-plancher. Ceci facilitera la superposition (de manière progressive) des deux cordons soudés, lorsque vous ferez la prochaine section du joint pour la rejoindre à la première.
- K. Coupez un autre morceau de cordon de soudure pour compléter la longueur restante du joint. Débutez au mur, pour ensuite travailler vers le centre et aller rejoindre le premier bout de cordon soudé. Superposez les deux joints sur une étendue de 3» (7.6 cm).
- I. Les tailles du cordon de soudure sont effectuées en deux étapes; la première étape enlève la majorité de l'excédent et la seconde sert à niveler le tout.
- M. Pendant que le cordon est encore tiède, attachez le guide d'arasement en acier au couteau quart de lune et effectuez votre première taille pour enlever 2/3 du surplus de cordon.
- N. Une fois le cordon de soudure complètement refroidi, servez-vous du couteau quart de lune seul pour enlever le reste de l'excédent du cordon de soudure qui dépasse le joint du couvreplancher. Vous devrez travailler minutieusement, en appliquant une pression modérée et constante pour cette dernière taille.

NOTE : Vous devez faire l'inspection des joints après avoir complété vos dernières tailles. Faites des tailles additionnelles, si vous repérez des endroits surélevés pour assurer une meilleure performance du produit. Les endroits négligés, où le soudage fut incomplet, devront être refaits.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les directives fournies dans ce document sont reconnues comme des techniques de pratique courante pour les couvres-plancher élastiques de Mondo. Toutefois, Mondo n'accepte aucune responsabilité face à l'incompréhension des informations / directives contenues dans ce document, pour une mise en oeuvre / exécution incorrecte de ses dernières, ni pour toutes défaillances reliées aux équipements, aux produits de peinture (y compris les apprêts, bases et additifs, diluants, etc.), aux autonivelants, aux pâtes de colmatage, aux colles ou à tout autre produit n'ayant pas été manufacturé par Mondo mais à qui on peut faire référence à l'intérieur de ce document, ni pour toutes conditions climatiques ou environnantes défavorables, ainsi que toute manutention pouvant nuire à l'installation.

L'information contenue dans ce document a pour but de servir comme guide général seulement. Il demeure la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'une formation et expérience adéquates soient obtenues avant d'entreprendre les travaux demandés. Mondo n'est pas responsable du travail effectué, son exécution ou les pertes et dommages qui peuvent en résulter, ni du fait que l'usage de ce guide est sujet à des conditions variantes et hors de notre contrôle.

Les usagers sont invités à faire leur propre essai de convenance afin de déterminer si les méthodes suggérées seront adéquates.

AVIS: Mondo ne sera pas tenu responsable pour tous dommages accessoires ou indirects, tels que décrits dans le Code commercial uniforme, directement ou indirectement, ni pour toutes pertes causées par l'application de ces produits hors des stipulations de ce document ou pour un usage autre que celui pour lequel il fut prévu. Avant toute exécution de travaux, l'utilisateur devra effectuer des essais de convenance afin de déterminer si les produits conviennent à l'usage destiné; il seul assumera risques et responsabilités en rapport avec cela. La responsabilité de Mondo est limitée au remplacement de produits défectueux qui furent initialement fournis par Mondo. Toute réclamation sera rejetée à moins qu'elle soit soumise par écrit, et ce à l'intérieur des trente (30) jours où elle fut ou aurait dû être découverte.

MISE EN GARDE: Si vous avez des incertitudes ou questions et désirez consulter un de nos agents techniques, veuillez communiquer avec le Département technique.

MONDO AMERICA INC - DÉPARTEMENT TECHNIQUE

2655 Francis-Hughes, Laval, QC H7L 3S8

Téléphone: (450) 967-5800

Télécopieur: (450) 663-7927

Courriel: technical@mondousa.com

SANS FRAIS USA: 800 361-3747

SANS FRAIS CANADA: 800 663-8138