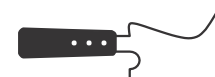
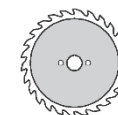
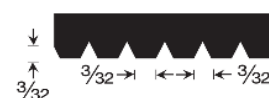


**1. OUTILS REQUIS**

- 1.1. Ruban à mesurer et crayon
- 1.2. Couteau utilitaire
- 1.3. Grattoir à bois Red Devil 3010-1"
- 1.4. Testeur d'humidité Tramex Moisture Encounter ou similaire
- 1.5. Cisailles d'aviation
- 1.6. Rouleau mural d'extension CRAIN 333
- 1.7. Trace à charnière Crain 188
- 1.8. Niveau – 6 pieds.
- 1.9. Trimmer Mozart
- 1.10. Outil de coupe RDP
- 1.11. Tailleur de bord
- 1.12. La taille recommandée de la truelle est de 3/32" x 3/32" x 3/32" en forme de « V » plat
- 1.13. Aspirateur avec tuyau
- 1.14. Scie circulaire avec lame carbure à dents fines pour l'aluminium/ le PVC pour les coupes droites
- 1.15. Outil multifonction vibrant
- 1.16. Machine de cintrage Gerflor
- 1.17. Leister HOT JET S avec pointe Roller
- 1.18. Pistolet à calfeutrer
- 1.19. Couteau spatule en forme de croissant
- 1.20. Rabot en bois
- 1.21. Alcool dénaturé, éthanol, heptane ou alcool isopropylique



**2. AVANT LA POSE ET L'AJUSTEMENT**

- 2.1. Vérifiez les niveaux d'humidité de la surface à coller à plusieurs points à l'aide d'un testeur d'humidité. Les niveaux d'humidité ne doivent pas dépasser 25 %. Si vous utilisez un humidimètre à pointes, le WME doit être inférieur à 16.
- 2.2. Tous les substrats doivent être structurellement solides, secs, et stables.
- 2.3. La feuille de gypse doit être préparée à un niveau de finition de 3 ou mieux, ce qui inclut une couche d'apprêt (PVA ou équivalent).
- 2.4. Le substrat doit être propre et exempt de saleté, d'huile, de graisse, de peinture à l'huile ou époxy, d'agents de durcissement, de scellant en béton, de composés de rebouchage mal adhérents, de particules lâches, de résidus d'ancienne colle et de toute autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- 2.5. Toutes les surfaces doivent être verticales, de niveau, plates et lisses.
- 2.6. Les murs en maçonnerie et en béton doivent être exempts de pression hydrostatique et de problèmes d'humidité. Il est recommandé de lisser ces types de murs avec un composé de rebouchage approprié là où des joints soudés seront présents.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION Panneaux muraux SPM

- 2.7. Vérifiez que la surface du mur n'est pas grasse ou décollée et qu'il n'y a pas de trous importants.
- 2.8. Les trous plus grands qu'un pouce ou plus profonds qu'un demi-pouce doivent être comblés avec un composé de rebouchage approprié pour ce substrat avant l'installation.
- 2.9. Les panneaux muraux doivent être à la même température que les locaux dans lesquels ils seront installés (pendant au moins 24 heures) afin d'éviter toute déformation.
- 2.10. Tous les tests des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation du bâtiment doivent être effectués avant l'installation des panneaux
- 2.11. Si l'installation est effectuée à une température sensiblement différente de 68°F (par exemple, un chauffage incorrect en hiver), tenez compte des variations indiquées dans le tableau ci-dessous lors de l'installation
- 2.12. Si les panneaux seront exposés à des variations de température supérieures à 15°F (par exemple, derrière une baie vitrée), des joints de dilatation doivent être prévus.
- 2.13. Pour vérifier l'aptitude à la liaison et la régularité, il est recommandé d'installer une zone de test (mock-up) avant le début de l'installation des panneaux.

### 3. TABLEAU DES VARIATIONS DIMENSIONNELLES DES PANNEAUX MURAUX

Température en °F	Variation pour chacun pour chaque 3 pieds linéaires de longueur	REMARQUES
60 °F	-1/32 po.	Température minimale
68 °F	0	Température idéale
75 °F	+1/32 po.	Température acceptable
85 °F	+1/16 po.	Température maximale

**IMPORTANT :** Si les travaux doivent être réalisés dans des conditions de chaleur extrême et avant la mise en service du système de chauffage, il est d'une importance capitale de comprendre que les variations dimensionnelles des panneaux muraux seront excessives. Par conséquent, nous recommandons que la température au moment de l'installation soit la même ou proche de la température ambiante que la pièce aura une fois en service.

- 3.1. Les panneaux muraux peuvent être collés à l'aide de différents adhésifs, en fonction du type de surface nécessitant une protection. Le tableau ci-dessous présente les procédures d'assemblage à utiliser pour les principaux types de matériaux utilisés dans les bâtiments. Pour chaque procédure, il est important d'appliquer une pression minimale de 14 psi sur les surfaces de liaison.

TYPE DE MUR	PROCÉDURE D'INSTALLATION
Plaque de plâtre	Adhésif pour panneaux muraux Gerfix 505 SPM
Brique	Adhésif pour panneaux muraux Gerfix 505 SPM
Bois	Adhésif pour panneaux muraux Gerfix 505 SPM
Tôle	Adhésif PU Gerflor T-111 (métal protégé par peinture antirouille)
Unités mobiles	Adhésif PU Gerflor T-111 (contacter le technicien Gerflor pour une recommandation)

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION Panneaux muraux SPM

### 4. ADHÉSIFS RECOMMANDÉS POUR LES PANNEAUX MURAUX :

4.2. Adhésif pour panneaux muraux Gerfix 505 SPM

4.3. Gerflor T-111 Adhésif polyuréthane bicomposant

**REMARQUE :** Lors de l'utilisation d'un adhésif polyuréthane, une formation supplémentaire est requise. Veuillez contacter les services techniques de Gerflor pour obtenir des conseils supplémentaires et recevoir une formation supplémentaire.

4.4. Les taches fraîches d'adhésif acrylique Gerfix 505 peuvent être éliminées avec de l'eau tiède. La colle séchée peut être retirée à l'aide d'une spatule en PVC.

4.5. La colle Acrylique Gerfix 505 se conserve 12 mois mais doit être protégée du gel.

4.6. La colle polyuréthane fraîche Gerflor T-111 doit être retirée immédiatement – utiliser de l'alcool dénaturé ou isopropylique.

4.7. La colle polyuréthane Gerflor T-111 se conserve 12 mois mais doit être protégée du gel.

### 5. DÉCOUPE ET AJUSTEMENT DES PANNEAUX MURAUX

5.1 Tracez une ligne horizontale à une hauteur de 4 à 5 pieds sur les murs où vous souhaitez installer les panneaux. Voir la figure 1.

5.2. Tracez une ligne sur le panneau pour permettre une mesure précise des découpes aux deux extrémités du panneau.

5.3. Mesurez chaque section de mur de haut en bas à partir de la ligne horizontale, puis découpez les panneaux aux hauteurs et aux longueurs requises.

5.4. Utilisez une scie circulaire à rail ou un outil multifonction pour découper les panneaux selon la forme nécessaire.

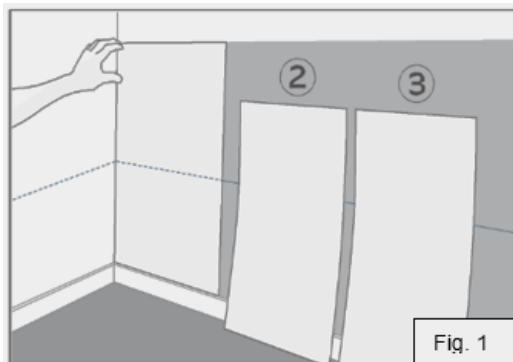
5.5. Utilisez des numéros pour marquer l'emplacement des panneaux sur les sections de mur.

5.6. Placez les panneaux contre leurs sections de mur respectives et vérifiez l'alignement avec les moulures, les cadres de portes et les sols.

5.7. Pour un alignement correct, appuyez fermement le panneau contre le mur en le maintenant en contact avec le sol (ou le flashcoving).

5.8. Tout ajustement d'alignement (ou toute recoupe, si nécessaire) doit être réalisé à l'aide d'une raboteuse.

5.9. Les découpes pour les interrupteurs muraux et les trous doivent être effectuées à l'aide d'un outil multifonction ou d'une scie-cloche avec foret étagé.



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION Panneaux muraux SPM

- 5.10. Il est toujours recommandé de pré-biseauter les bords des panneaux qui seront soudés ou biseautés. Voir les figures 2 et 3.

### 6. APPLICATION DE L'ADHÉSIF ET INSTALLATION DES PANNEAUX

6.1 Appliquez l'adhésif à l'aide de la truelle dentelée recommandée.

6.2. Appliquez l'adhésif sur l'arrière du panneau. Veillez toujours à maintenir une distance de 1/8 po (3 mm) des bords de l'adhésif. Voir la figure 4

6.3. Une fois la surface entièrement recouverte, prévoyez un temps ouvert de 10 minutes avant d'installer le panneau.

6.4. Vérifiez le temps de séchage de l'adhésif en plaçant le bout du doigt contre la surface encollée

6.5. Pour l'adhésif Gerfix 505, veillez à ce qu'il ne forme pas de peau.

6.6. Il est important de nettoyer correctement la surface du panneau (côté appliqué dans l'adhésif) à l'aide d'un chiffon humide ou d'alcool dénaturé avant d'installer les panneaux.

6.7. Placez le panneau en laissant l'espace nécessaire entre chaque panneau pour permettre l'expansion.

6.8. Appuyez sur toute la surface du panneau à l'aide d'un rouleau, en exerçant une pression sur le panneau (voir la figure 6)

6.9. Pour l'adhésif Gerfix 505, utilisez un chiffon humidifié à l'eau tiède pour éliminer tout excès d'adhésif (voir la figure 7)

6.10. Pour l'adhésif Gerflor T-111, utilisez de l'alcool dénaturé ou isopropylique avec un chiffon pour enlever tout excès d'adhésif (voir la figure 7)

6.11. Lorsque la longueur du mur nécessite plusieurs panneaux, ceux-ci doivent être ajustés et installés les uns après les autres. Assurez-vous toujours de prévoir un espacement approprié entre les panneaux (voir la figure 8)

6.12. Les panneaux seront courbés et ajustés pour les coins intérieurs et extérieurs avant d'appliquer les panneaux

6.13. En règle générale, laissez un espace de 1/16 de pouce entre les panneaux, les prises électriques et les éléments fixes tels que le lambris, la tuyauterie, les prises murales, les supports de main courante, etc.

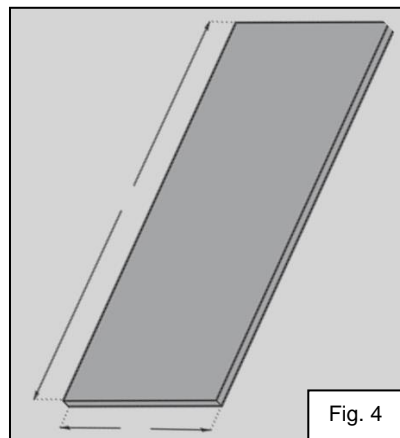


Fig. 4

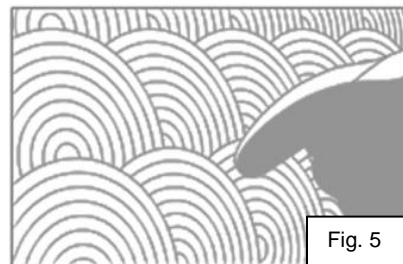


Fig. 5



Fig. 6

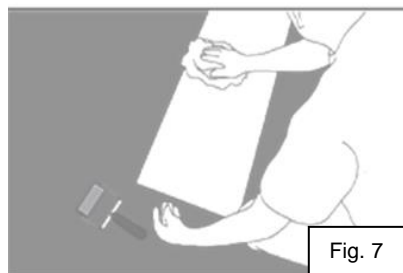


Fig. 7

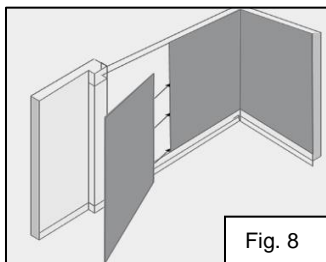


Fig. 8

## 7. INSTALLATION AU PLAFOND

- 7.2. Prémontez chaque panneau avant de les fixer en place.
- 7.3. Toutes les découpes et tous les trous ou perçages de fixations doivent être réalisés avant l'application de l'adhésif.
- 7.4. Marquez la position des panneaux au plafond selon la disposition souhaitée
- 7.5. Tracez une ligne de craie ou d'un laser.
- 7.6. Appliquez une bande de ruban adhésif double face de 1" x 1/32" au plafond là où les bords des panneaux seront positionnés. Le ruban adhésif double face doit être installé de manière que le milieu du ruban soit positionné là où le bord du panneau viendra reposer. Avant d'installer le ruban adhésif double face et partout où le ruban sera en contact avec le support de plafond, appliquez une fine couche d'adhésif Gerfix TPS (cela améliore l'adhérence du ruban adhésif double face au support).
- 7.7. Mesurez et découpez chaque panneau à installer, car le périmètre du plafond ne sera probablement pas droit.
- 7.8. Ajustez le panneau pour qu'il s'adapte correctement.
- 7.9. Laissez un espace de 1/16" pour l'expansion sur le périmètre et aux joints.
- 7.10. Les bords des panneaux qui seront soudés doivent être pré-biseautés avant l'installation au plafond.
- 7.11. Placez une bande de ruban adhésif double face de 1" x 1/32" au milieu du panneau, parallèlement au bord le plus long. Assurez-vous d'appliquer une fine couche d'adhésif Gerfix TPS à l'endroit du support de plafond où ce ruban adhésif viendra reposer.
- 7.12. Appliquez l'adhésif sur le panneau à l'aide d'une truelle dentelée de 3/32" x 3/32" x 3/32" en forme de 'V' aplati. N'appliquez pas d'adhésif le long des bords du panneau où le panneau rencontrera le ruban adhésif double face déjà installé sur le support de plafond.
- 7.13. Retirez la feuille protectrice du ruban adhésif double face qui a été placé au dos du panneau, puis installez le panneau au plafond en laissant un espace approprié aux joints et aux bords pour l'expansion et la contraction.
- 7.14. À l'aide d'un rouleau à main, éliminez les poches d'air en roulant vers les bords du panneau.
- 7.15. Retirez la feuille protectrice du ruban adhésif double face autour du périmètre du panneau et appuyez le panneau sur le ruban. Faites attention lorsque vous retirez la feuille protectrice du ruban car elle sera réinstallée sur le ruban exposé où le prochain panneau sera installé. Re-roulez l'ensemble du panneau.
- 7.16. Installez le panneau suivant.
- 7.17. Les panneaux ont tendance à se dilater et à se contracter.
- 7.18. Sans laisser suffisamment de place pour l'expansion et la contraction, les panneaux peuvent se plier et/ou former des bosses car le mouvement des panneaux se produira.

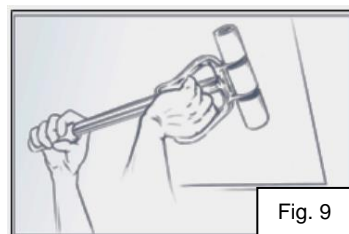


Fig. 9

**REMARQUE :** Lors de l'installation de panneaux au plafond, il est également recommandé d'utiliser un adhésif de contact sans solvant. L'utilisation d'un adhésif de contact est très difficile et nécessite des compétences que tous les installateurs n'ont pas. Repositionner le panneau lors de l'utilisation d'un adhésif de contact est pratiquement impossible.

**8. SOUDURE À CHAUD DES JOINTS**

8.1. Les soudures à chaud sont utilisées pour assurer une bonne étanchéité entre deux panneaux muraux ou entre n'importe quel panneau mural et les revêtements de sol Gerflor installés en remonté (flashcove).

8.2. Assurez-vous qu'il y a un espace de 1/16" entre les panneaux.

8.3. Coupez une longueur du cordon de soudure en ajoutant 4 pouces à la longueur nécessaire.

8.4. Assurez-vous que la pointe de soudure est propre.

8.5. Réglez la température du pistolet sur 5 et le débit d'air sur 4.

8.6. Laissez le pistolet chauffer pendant 3 à 5 minutes jusqu'à ce qu'il atteigne sa température de travail

8.7. Insérez le cordon de soudure dans la buse et commencez la soudure.

8.8. Commencez la soudure de haut en bas, en maintenant la pression sur le point de départ avec un doigt (voir la figure 10).

8.9. Travaillez lentement vers le bas sur toute la longueur du joint, en assurant une bonne fusion des panneaux et de la tige sans brûler le panneau.

8.10. Travaillez lentement vers le bas le long de la longueur du joint, en assurant une fusion adéquate des panneaux et du cordon sans brûler le panneau.

8.11. À la fin du joint, utilisez un couteau pour couper tout excès de cordon, mais maintenez la pression sur l'extrémité du joint pendant environ 5 secondes (voir la figure 11)

8.12. Lorsque la soudure est terminée, réglez le pistolet sur la position 0 jusqu'à ce qu'il refroidisse correctement, puis éteignez le pistolet.

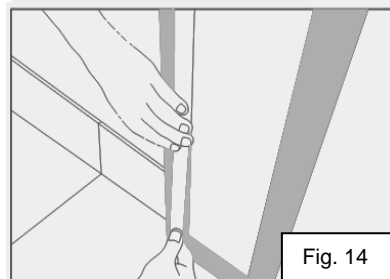
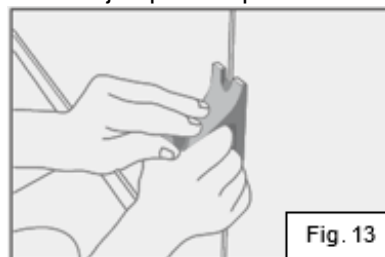
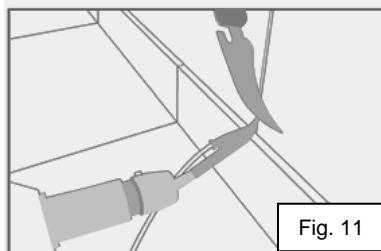
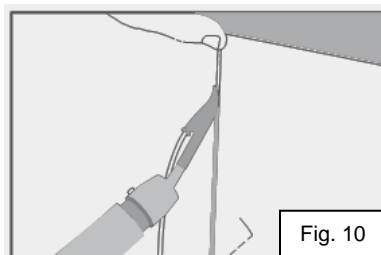
8.13. Nettoyez la buse à l'aide d'une brosse en fil de laiton.

**REMARQUE** : Pratiquez toujours sur des morceaux de rechange avant de travailler sur les soudures des murs finis.

8.14. Coupez tout excès de cordon de soudure au-dessus du joint à l'aide d'un couteau.

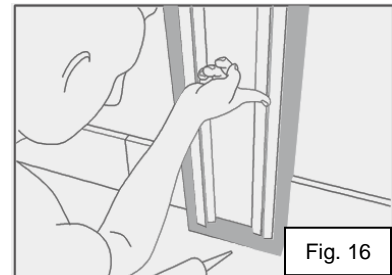
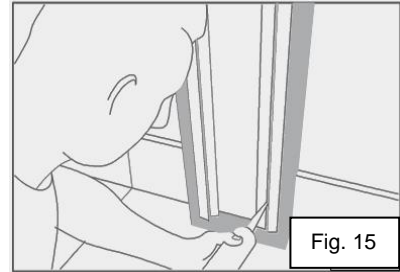
8.15. Trimmer le cordon de soudure alors qu'elle est légèrement chaude donnera une transition plus lisse.

8.16. Enfin, utilisez l'outil de dégrossissage Mozart ou le couteau à lame en quart de lune pour enlever tout excès de cordon de soudure. Cela doit être fait en 2 passes (voir la figure 13).



**9. APPLICATION DU MASTIC EN SILICONE**

- 9.1. Le mastic en silicone est utilisé pour assurer une bonne étanchéité entre les panneaux muraux et toute découpe ou élément d'aboutement.
- 9.2. Vérifiez qu'il y a un espace de 1/16" entre les panneaux et les éléments fixes.
- 9.3. Appliquez des bandes de ruban adhésif de masquage pour protéger chaque côté du joint (voir la figure 14).
- 9.4. Utilisez un pistolet à mastic pour appliquer un cordon de silicone sur toute la longueur du joint (voir la figure 15).
- 9.5. Étalez le mastic en silicone avec un doigt ou un applicateur de mastic (voir les figures 16 et 17).
- 9.6. Retirez les rubans adhésifs.



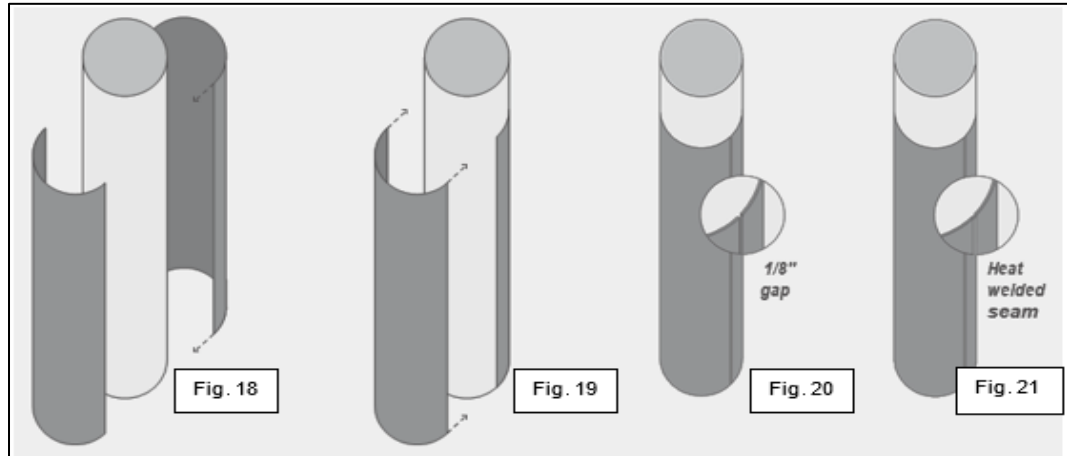
**10. INSTALLATION DE PANNEAUX MURAUX SUR COLONNES RONDES**

- 10.1. L'ajustement et l'installation de panneaux muraux sur une colonne ronde seront réalisés en préformant les panneaux muraux par chauffage pour qu'ils s'adaptent aux dimensions de la colonne. Chaque colonne nécessitera au minimum 2 pièces de panneaux muraux (c'est-à-dire en deux moitiés).
- 10.2. Les panneaux muraux pour les colonnes nécessitent une préformation et un formage à chaud lorsque le diamètre est inférieur à 30".
- 10.3. Toute colonne ayant un diamètre supérieur à 30" peut être installée sans préformer les panneaux.
- 10.4. Les panneaux formés à chaud doivent être réalisés avec un excès de 1/2" dans les deux directions pour permettre l'ajustement et l'installation.
- 10.5. Installez le premier panneau formé à chaud en utilisant la procédure correcte pour l'installation des panneaux (voir la figure 18).
- 10.6. Étant donné la forme arrondie, deux couches d'adhésif seront nécessaires pour fixer les panneaux formés à chaud sur la colonne.
- 10.7. Tracez les zones à coller, puis appliquez l'adhésif à la fois sur le panneau et sur la colonne, puis installez le panneau.



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION Panneaux muraux SPM

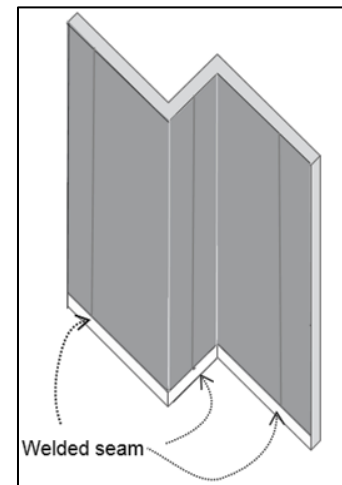
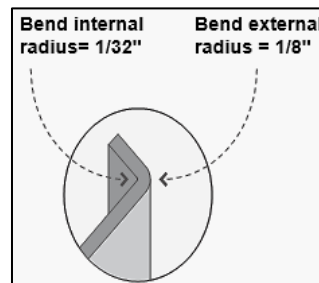
- 10.8. Ensuite, installez le deuxième panneau en laissant des espaces de 1/16" entre les panneaux de chaque côté (voir la figure 19 et la figure 20).



- 10.9. Une fois que les deux panneaux sont installés et que l'adhésif a durci pendant la nuit, soudez le joint des deux côtés pour terminer l'installation (voir la figure 21).

### 11. INSTALLATION DE MUR AVEC PLI POUR ANGLES

- 11.1. Lorsque des panneaux muraux doivent être installés, il est important de bien sceller les panneaux muraux eux-mêmes ainsi que le revêtement de sol. Pour atteindre ce niveau d'étanchéité, les coins intérieurs et extérieurs doivent être pliés à l'aide de la cintreuse Gerflor.
- 11.2. Lors de l'installation de panneaux muraux avec des coins pliés, ajustez et installez d'abord tous les coins internes et externes, puis installez les panneaux plats.
- 11.3. Installez les coins et les panneaux plats en suivant les bonnes procédures.
- 11.4. Laisser un espace de 1/16" entre chaque panneau pour permettre le passage du cordon de soudure.
- 11.5. Enfin, soudez les joints comme indiqué dans la section 3.5.



### 12. INSTALLATION DE PANNEAUX DANS DES ZONES HUMIDES

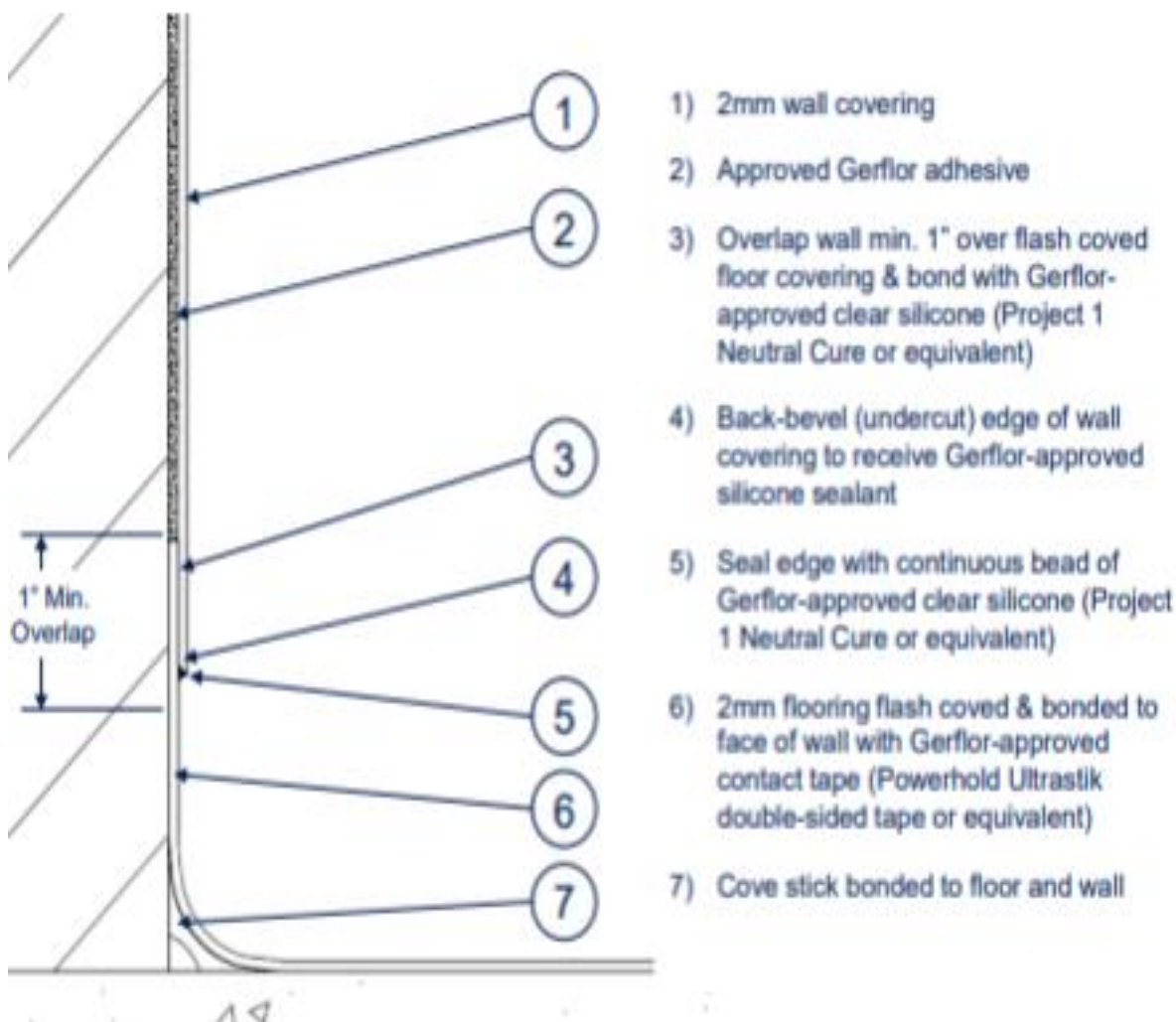
- 12.1 Le revêtement de sol doit être installé 1 " plus haut que la hauteur souhaitée.
- 12.2 Biseauter le bas du panneau avant l'installation.
- 12.3 Le long de l'arrière du bas 1 " du panneau, appliquez-le scellant silicone approuvé par Gerflor.



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION Panneaux muraux SPM

**12.4** Installer le panneau à l'aide de l'adhésif T-111. Le panneau doit s'étendre 1 " plus bas que le précédent revêtement de sol installé.

**12.5** Après le soudage, tous les joints scellent le bord inférieur des panneaux avec un cordon continu de Silicone transparent approuvé par Gerflor (Project 1 Neutral Cure ou équivalent)



### 13. ENTRETIEN DES PANNEAUX MURAUX MIPOLAM SPM

**13.1.** Les panneaux muraux ont été testés pour leur résistance à la plupart des nettoyants, désinfectants et produits antiseptiques utilisés par l'industrie propre et les établissements de santé.

## **INSTRUCTIONS D'INSTALLATION** **Panneaux muraux SPM**

13.2. Entre autres, les produits répertoriés ci-dessous ont été testés et se sont révélés efficaces sans causer de dommages aux panneaux muraux Mipolam :

DETERGENTS	NEUTRAL pH DETERGENTS
DETERGENT DISINFECTANTS	DIVERSEY OXIVIR DIVERSEY VIROX
DESCALERS	TASKI CALCACID
OTHERS	70% surgical alcohol Betadine Ammonia

Pour de meilleurs résultats lors du nettoyage des panneaux muraux SPM, nous recommandons les produits suivants :

- Ammoniac
- Éthanol
- Alcool isopropylique
- Heptane

### **SOLVANTS À NE PAS UTILISER**

Essence minérale  
Diluants à peinture

**IL EST IMPORTANT D'UTILISER DES SOLVANTS QUI NE LAISSENT AUCUN RÉSIDU, QU'IL SOIT GRAS OU SEC.**

**Dans tous les cas, testez d'abord le produit sur un reste de panneau. Les réactions varient en fonction de la couleur des panneaux, des solvants utilisés et de leur concentration.**

## ADHÉSIF POUR PANNEAU MURAL GERFIX 505 SPM

### 1. DESCRIPTION

- 1.1. La colle pour panneaux muraux Gerfix 505 a été spécialement formulée comme agent de liaison pour les panneaux muraux Gerflor SPM.

### 2. CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 2.1. Adhérence exceptionnelle à l'état humide afin d'assurer une fixation robuste des panneaux muraux
- 2.2. De couleur claire ; ne tache pas
- 2.3. Une faible odeur
- 2.4. Faible teneur en COV
- 2.5. Normes et approbations de l'industrie

2.5.1. CRI Green Label Plus # GLP 90603. Reportez-vous au site Web du CRI à l'adresse [www.carpet-rug.org](http://www.carpet-rug.org) pour plus d'informations.

2.5.2. RFCI IP #1, Pratique d'installation recommandée pour les revêtements de sol en feuilles homogènes



**GLP90603**

### 3. OÙ UTILISER

- 3.1. Utiliser pour installer les panneaux muraux Gerflor SPM sur des supports approuvés.

### 4. LIMITES

- 4.1. Ne pas installer sur des substrats contenant de l'amiante.
- 4.2. Pour installations intérieures seulement
- 4.3. Ne pas installer sur des peintures non poreuses, des papiers peints, des revêtements muraux en vinyle, des stratifiés, des carreaux de céramique, du métal ou des finitions murales non poreuses similaires.
- 4.4. Utiliser uniquement lorsque la température du substrat est comprise entre 50 °F et 90 °F (10 °C et 32 °C).
- 4.5. Protéger les conteneurs du gel pendant le transport et le stockage. S'il est congelé, le matériau ne doit pas être remué jusqu'à ce qu'il soit complètement décongelé. Prévoir un stockage chauffé sur place et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

### 5. SUBSTRAT APPROPRIÉ

- 5.1. Plaques de plâtre avec papier intact
- 5.2. Composés de colmatage muraux à base de gypse et de ciment qui sont durs, durables, bien adhésés et entièrement durcis.
- 5.3. Contreplaqué de qualité extérieure, groupe 1, type CC
- 5.4. Murs de maçonnerie et de béton lisses entièrement durcis, selon les recommandations du fabricant de panneaux.
- 5.5. Consultez le département des services techniques du fabricant pour les recommandations d'installation concernant les substrats et les conditions non répertoriées.

## ADHÉSIF POUR PANNEAU MURAL GERFIX 505 SPM

### 6. PRÉPARATION DE SURFACE

- 6.1. Tous les supports doivent être structurellement sain, secs, solides et stables.
- 6.2. Le substrat doit être propre et exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture à base d'huile ou d'époxy, d'agents de durcissement, de scellants pour béton, de composés de rapiéçage faiblement liés, de particules libres, de vieux résidus d'adhésif et de toute autre substance ou condition qui pourrait empêcher ou réduire l'adhérence.
- 6.3. Toutes les surfaces doivent être de niveau, planes et lisses.
- 6.4. Les murs en maçonnerie et en béton doivent être exempts de problèmes de pression hydrostatique et d'humidité.

### 7. MÉLANGE

- 7.1. Prêt à l'emploi, aucun mélange n'est nécessaire
- 7.2. Choisissez tous les équipements de sécurité appropriés avant utilisation.
- 7.3. Reportez-vous aux fiches de données de sécurité pour plus de détails.

### 8. APPLICATION DU PRODUIT

- 8.1. Lisez attentivement toutes les instructions d'installation avant l'installation.
- 8.2. Étalez l'adhésif uniformément sur les panneaux, en gardant la truelle à un angle de 75° à 90° par rapport au panneau.
- 8.3. Pour le temps de travail et le temps de flash, reportez-vous au « Tableau d'application ».
- 8.4. Un contreventement temporaire peut être nécessaire si les panneaux muraux ne sont pas droits.

#### 8.5. Propriétés d'application à 73 °F (23 °C) et 50 % d'humidité relative


	Temps d'ouverture*	Temps de travail**
Panneaux muraux SPM	0 à 10 minutes	10 à 30 minutes

\* Le temps d'ouverture est le temps d'attente nécessaire avant d'installer les panneaux muraux dans l'adhésif.

\*\* Le temps de travail est la fenêtre de temps pour que l'adhésif accepte les panneaux muraux.

**REMARQUE :** Le temps ouverture et le temps de travail peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, de la porosité du substrat, de la taille de la truelle et des conditions du chantier.

### 9. COUVERTURE APPROXIMATIVE DU PRODUIT\*\*\*

Type d'installation	Truelle typique***	Couverture
Murs/Plafonds	3/32" x 3/32" x 3/32" 	70 à 80 pieds carrés par gallon américain.

\*\*\* Les dimensions de la truelle sont profondeur/ largeur/ espace. L'état du support a un effet direct sur la consommation de colle. La couverture indiquée est uniquement à des fins d'estimation. La

## ADHÉSIF POUR PANNEAU MURAL GERFIX 505 SPM

couverture réelle du chantier peut varier en fonction des conditions du substrat, du type de truelle utilisé, de l'angle de la truelle utilisé et des pratiques de pose.

### 10. PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE DU PRODUIT

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	À base d'acrylique
Couleur	Beige
Pourcentage de solides	45-65%
COV	40 g/l
PH	8 à 10
Densité	10,7 lb/gallon (1,28 kg/L)
Cohérence	De beurre
Point d'éclair (étiquette)	> 212°F(100°C)
Durée de conservation	24 mois lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine non ouvert à 73°F (23°C)
Conditions de stockage	Conserver entre 65°F et 80 °F (18°C à 26°C)

**REMARQUES :** Référez-vous aux fiches techniques et de sécurité pour des informations complètes concernant les utilisations, l'application, les limites et la sécurité.

Protéger les conteneurs du gel pendant le transport et le stockage. Prévoir un stockage chauffé sur place et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

### 11. NETTOYAGE

**11.1.** Nettoyez rapidement toute trace d'adhésif de la surface du matériau de revêtement de sol avec de l'eau pendant que l'adhésif est encore frais/humide.

**11.2.** Nettoyez les outils avec de l'eau pendant que l'adhésif est encore frais/humide. Nettoyer avec de l'essence minérale une fois séché. Soyez prudent avec l'essence minérale, qui peut être nocive pour certains matériaux.

**NOTE :** Reportez-vous aux fiches techniques et de sécurité pour des informations complètes concernant les utilisations, les applications, les limitations et la sécurité.

## GERFLOR T-111 ADHÉSIF POLYURÉTHANE EN 2 PARTIES

### 1. DESCRIPTION

1.1. Gerflor T-111 est un adhésif polyuréthane bi-composant haute performance pour les installations intérieures de tous les panneaux muraux SPM. Il présente une excellente résistance à l'humidité, à la chaleur et à l'eau, ainsi qu'une adhérence exceptionnelle à basse température.

### 2. CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

2.1. Excellente résistance à l'indentation et au retrait.

2.2. Résistant à l'eau topique

2.3. Faible teneur en COV.

### 3. UTILISER

3.1. Pour l'installation des panneaux SPM Wall sur les murs et les plafonds.

3.2. Commercial (immeubles de bureaux, cafétérias).

3.3. Commercial lourd (centres commerciaux, épicerie, grands magasins).

3.4. Institutionnel (hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques, bâtiments gouvernementaux).

### 4. LIMITES

4.1. Ne pas installer sur des substrats contenant de l'amiante.

4.2. Ne pas appliquer sur des résidus de colle.

4.3. Ne pas utiliser lorsque la température du substrat est inférieure à 50 °F (10 °C) ou supérieure à 86 °F (30 °C).

4.4. Protéger les conteneurs du gel pendant le transport et le stockage. S'il est congelé, le matériau ne doit pas être remué jusqu'à ce qu'il soit complètement décongelé. Prévoir un stockage chauffé sur place et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

### 5. SUPPORTS ADAPTÉS

5.1. Plaques de plâtre avec papier intact.

5.2. Composés de colmatage muraux à base de gypse et de ciment qui sont durs, durables, bien adhésifs et entièrement durcis.

5.3. Contreplaqué de qualité extérieure, groupe 1, type CC

5.4. Murs de maçonnerie et de béton lisses entièrement durcis, selon les recommandations du fabricant de panneaux.

5.5. Consultez le département des services techniques du fabricant pour les recommandations d'installation concernant les substrats et les conditions non répertoriées.

### 6. PRÉPARATION DE SURFACE

6.1. Tous les supports doivent être structurellement solides, secs, solides et stables.

6.2. Le substrat doit être propre et exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture à base d'huile ou d'époxy, d'agents de durcissement, de scellants pour béton, de composés

## GERFLOR T-111 ADHÉSIF POLYURÉTHANE EN 2 PARTIES

de ragréage faiblement liés, de particules libres, de vieux résidus d'adhésif et de toute autre substance ou condition qui pourrait empêcher ou réduire l'adhérence.

- 6.3. Toutes les surfaces doivent être de niveau, planes et lisses.
- 6.4. Les murs en maçonnerie et en béton doivent être exempts de problèmes de pression hydrostatique et d'humidité.

### 7. MÉLANGE

- 7.1. Portez des gants en caoutchouc et évitez tout contact avec la peau pendant le mélange, l'application et le nettoyage.
- 7.2. Les pièces A et B sont emballées selon des proportions de quantité exactes pour des performances maximales.
- 7.3. Protégez le revêtement de sol des déversements d'adhésif.
- 7.4. Versez tout le matériau du récipient de la partie B (liquide) dans la partie A (pâte). Remettez le bouchon sur le récipient de la partie B et retournez le récipient pour vous assurer que tout le matériau restant s'écoule dans le bouchon. Versez le reste du matériau dans la partie A. Mélangez toujours des unités complètes. N'ajoutez pas d'autres matériaux à ce mélange.
- 7.5. Utilisez un mélangeur à basse vitesse pour vous assurer que le matériau est bien mélangé jusqu'à obtenir une consistance de pâte lisse et homogène (généralement dans les 3 minutes). Ne laissez pas le produit mélangé reposer dans le récipient. Immédiatement après le mélange, appliquer la colle sur le support.
- 7.6. Lavez tous les outils avec de l'alcool dénaturé immédiatement après le mélange. Une fois durci, Gerflor T-111 ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

### 8. APPLICATION DU PRODUIT


- 8.1. Lisez attentivement toutes les instructions d'installation avant l'installation. Voir la section 6. « Application de l'adhésif et installation des panneaux »
- 8.2. Sélectionnez la truelle dentelée appropriée (voir la section « Couverture approximative du produit »).
- 8.3. Étalez l'adhésif sur l'arrière du panneau. Maintenez toujours l'adhésif à 1/8 de pouce de tous les bords, en inclinant la truelle à un angle de 45° à 60° par rapport à l'arrière du panneau.
- 8.4. Pour le temps de travail et le temps d'ouverture, reportez-vous au « Tableau d'application ».
- 8.5. Roulez le panneau mural SPM avec un rouleau à main sectionnel sur toute la largeur et la longueur de la surface du panneau.

	Temps d'ouverture*	Temps de travail**
SPM Panneaux muraux	Pas de temps d'ouverture	10 à 40 minutes

**Note : Il n'est pas nécessaire de respecter un temps d'ouverture (open time) pour ce type d'adhésif. Le transfert de l'adhésif doit être à 100 % en mode humide sur l'arrière du panneau SPM. Si l'adhésif forme une peau ou sèche, il doit être gratté et un nouvel adhésif doit être appliqué.**

## GERFLOR T-111 ADHÉSIF POLYURÉTHANE EN 2 PARTIES

### 9. COUVERTURE APPROXIMATIVE DU PRODUIT

Type d'installation	Truelle typique***	Couverture
Murs/plafonds non poreux	3/32" x 3/32" x 3/32" 	70 à 80 pieds carrés par gallon américain.

\*\*\*Les dimensions de la truelle sont profondeur/ largeur/ espace. La couverture indiquée est uniquement à des fins d'estimation. Les couvertures réelles sur le chantier peuvent varier en fonction des conditions du substrat, du type de truelle utilisé et des pratiques de pose.

### 10. PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE DU PRODUIT

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Polyuréthane
Pourcentage de solides	55 à 65%
COV (Règle n° 1168 du SCAQMD de Californie)	Moins de 34 g par L
PH adhésif	7 à 9
Trulable	Lumière
Densité	8,3 livres. Par gallon américain
Cohérence	Crémeux
Couleur	Blanc cassé
Durée de conservation	2 ans lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine non ouvert à 73°F
Conditions de stockage	40 °F à 100 °F
Point d'inflammabilité (ASTM D56)	>212°F
Protéger du trafic	24 heures pour un trafic léger, 72 heures pour un trafic intense

**REMARQUE :** reportez-vous aux fiches techniques et de sécurité pour obtenir des informations complètes concernant les utilisations, l'application, les limites et la sécurité.

### 11. NETTOYAGE

- 11.1. Nettoyez rapidement toute trace d'adhésif sur la surface du matériau de revêtement de sol avec de l'alcool dénaturé pendant que l'adhésif est encore frais/humide.
- 11.2. Nettoyer les outils avec de l'alcool dénaturé pendant que l'adhésif est encore frais/humide. Une fois séché, l'adhésif peut être très difficile, voire impossible à enlever. Faites attention avec l'alcool dénaturé, qui peut être nocif pour certains matériaux.