I-SPAN

Revêtement pour utilisation intérieure, murs et plafonds, en polymère

GUIDE D'INSTALLATION

KAYCAN

Équipement et outils

Des outils à main courants, tels qu'un marteau, une scie circulaire à dents fines, une équerre, une ligne de craie, un niveau, un couteau utilitaire, des cisailles, un pistolet à calfeutrer, un couteau à mastic, un pistolet à percer / à vis et un ruban à mesurer, sont nécessaires pour une installation correcte. Les lunettes de sécurité sont recommandées pour la protection des yeux.

Les autres outils de base incluent:

Scie électrique

Une scie électrique ou à bras radial peut accélérer la coupe du système de revêtement pour utilisation intérieure, murs et plafonds, en polymère I-Span. Une lame en contreplaqué à dents fines (12 à 16 dents par pouce) doit être utilisée avec la lame installée dans le sens inverse. Certains applicateurs préfèrent une scie électrique portative. Lors de températures froides, déplacez lentement la scie à travers le matériau pour éviter les ébréchures et les fissures.

Fente de trou de clou de poinçon

De temps en temps, il peut être nécessaire d'allonger une fente pour l'ourlet du clou. Le trou est allongé pour permettre l'expansion et la contraction.

Règles d'installation de base

Avant de commencer, il est important de revoir plusieurs règles de base pour l'application du système I-Span. Les règles suivantes, qui apparaissent tout au long de ce guide, sont essentielles à une installation correcte.

1. Les panneaux et accessoires installés doivent pouvoir se déplacer librement d'un côté à l'autre.
2. Lors de l'installation du système de revêtement pour utilisation intérieure, murs et plafonds, en polymère I-Span, poussez le panneau jusqu'à ce que la serrure soit complètement engagée avec la pièce à côté. Sans étirer le panneau, fixez-le en place.
3. Fixez les clous ou les autres attaches au centre de la fente de clouage et assurez-vous que les attaches pénètrent au minimum à 24 mm (1'') dans une surface clouable.
4. Ne forcez pas les panneaux lors de la fixation.

5. N'enfoncez pas fermement la tête de la fixation contre l'ourlet de clou du système de revêtement pour utilisation intérieure, murs et plafonds, en polymère I-Span. Laissez un espace d'environ 0,4 mm (1/16 ") (environ l'épaisseur d'un centime) entre la tête de fixation et le panneau. Assurez-vous que les panneaux peuvent se déplacer librement d'avant en arrière. Enfoncez les fixations bien à plat pour éviter toute déformation et tout sondolement du panneau.
6. Laissez un dégagement minimum de 6,4 mm (1/4 po) à toutes les ouvertures et arrêts pour permettre une expansion et une contraction normales.
7. Calfeutrez les panneaux où ils rencontrent le récepteur des coins intérieurs, des coins extérieurs ou de la moulure en J. Ne pas calfeutrer les joints de chevauchement.
8. N'effectuez pas un clouage de face avec des clous ou des agrafes à travers le système I-Span. Celui-ci se dilate et se contracte avec les changements de température extérieure. Le clouage de face peut provoquer des ondulations dans le panneau.
9. L'installation de produits spécifiques peut différer dans les détails des instructions données dans ce document. Suivez toujours les instructions du fabricant en utilisant les pièces spécifiées par le fabricant pour assurer une installation correcte.

Choix de fixation

Utilisez des clous, des agrafes ou des vis en aluminium, en acier galvanisé ou autres résistants à la corrosion lors de l'installation du système de revêtement pour utilisation intérieure, murs et plafonds, en polymère I-Span. Toutes les fixations doivent pouvoir pénétrer au moins 24 mm (1 ") dans le matériel de support en maintenant un espace de 0,4 mm (1/16 ") entre la tête et le panneau en polymère, avec un espacement maximal de 24'' au centre et à 4'' de l'extrémité du panneau. . (Consultez les codes du bâtiment locaux pour connaître les variations pouvant s'appliquer à des zones géographiques spécifiques.)

Clous

Les têtes de clou doivent avoir un diamètre minimum de 7,9 mm (5/16 "). La tige doit avoir un diamètre de 1/8 " (3.2mm).

Vis de fixation

Des fixations à vis peuvent être utilisées si les vis ne limitent pas le mouvement normal d'expansion et de contraction du système de revêtement pour utilisation intérieure, murs et plafonds, en polymère I-Span. Les vis doivent être centrées dans la fente en laissant un espace d'environ 1/16 ”(0,4 mm) entre la tête de la vis et le vinyle. Les vis doivent pouvoir pénétrer d'au moins 24 mm (1’’) dans le matériel de support en maintenant un espace de 0,4 mm (1/16’’) entre la tête et le vinyle.

- Taille # 10, tête plate ou tête bombée
- Corrosion-resistant, self-tapping sheet metal type

Agrafes

Si des agrafes sont utilisées à la place de clous ou de vis, elles doivent:

- Ne pas être moins que 16 jauges semi-aplaties à une section transversale elliptique.
- Faites pénétrer au moins 24 mm (1’’) dans le matériel de support en maintenant un espace de 0,4 mm (1/16’’) entre la couronne et le panneau polymère.

Lors de la coupure du système de revêtement pour utilisation intérieure, murs et plafonds, en polymère I-Span :

- Les lunettes de protection sont toujours recommandées pour toutes les opérations de coupe et de clouage. Comme pour tout travail de construction, utilisez un équipement de sécurité approprié et respectez les règles de sécurité.
- Lorsque vous utilisez une scie circulaire, installez la lame à dents fines (contreplaqué) à l'envers sur la scie pour une coupe plus nette et plus propre, surtout par temps froid. Couper lentement. Ne tentez pas de couper des matériaux autres que le système de revêtement pour utilisation intérieure, murs et plafonds, en polymère I-Span avec une lame de scie à direction opposée.

Mise en garde! L'utilisation d'une lame arrière sur tout autre matériel peut être dangereuse.

- Avec les cisailles, évitez de fermer complètement les lames à la fin d'une taille pour une coupe plus précise et plus nette.
- À l'aide d'un couteau utilitaire ou d'une lame, marquez le panneau I-Span à l'envers avec une pression

moyenne et coupez-le en deux. Il n'est pas nécessaire de le couper en entier.

Installation

Avant de commencer l'installation, vérifiez que la surface du mur est bien droite et installez des bandes de fourrure si nécessaire. Il est recommandé d'utiliser un pare-vapeur et de consulter le code du bâtiment local pour connaître les exigences relatives au pare-vapeur.

L'installation du système I-Span peut être parallèle aux solives de plafond, aux poutres de toit et aux poteaux muraux. Si un soutien supplémentaire est nécessaire, utilisez 1”x 4” ou 2”x 4”. Toujours vérifier le code du bâtiment local pour un espacement maximum. Nous recommandons un espacement minimum de 24” si le support fixé est perpendiculaire aux éléments structurels.

Toutes les moulures utilisées pour les fenêtres et / ou les portes, ainsi que les autres ouvertures, doivent être fixées à des bandes de fourrures.

La première attache doit être clouée au centre d'un panneau et se poursuivre jusqu'au bout. Après la fixation, vérifiez le verrouillage et la facilité de mouvement.

Puisque les panneaux muraux I-Span sont utilisés pour le mur et le plafond, ceux-ci sont installés avant les panneaux de plafond.

Commencez l'installation le long du bas d'un mur avec une moulure de base ou des moulures en J *. Après cela, installez la moulure de coin et la moulure appropriée au plafond (moulure de coin ou moulure en J) et commencez par installer le panneau en suivant les instructions d'installation de base.

Si vous utilisez une moulure en J, assurez-vous de percer des trous de ¼ ”le long du fond, 16” au centre pour le drainage.

KAYCAN

¸I-Span™ est une marque déposée de Kaycan. Tous les droits sont réservés.