

Johnsonite®

GIRONS, NEZ DE MARCHE, CONTREMARCHES ET TIRANTS

Notice de pose et d'entretien

Introduction

Les girons et les nez de marche de Johnsonite sont offerts dans une grande variété de styles et de concepts qui répondent à pratiquement tous les besoins de pose. Plusieurs girons et nez de marche sont fabriqués avec des nez carrés à charnière et une bande de couleur contrastante d'une largeur de 5,1 cm (2 po) pour répondre aux exigences strictes du A.D.A., California Title 24 Accessibility Code et de toute autre application afin d'améliorer la visibilité de l'escalier et la sécurité d'un établissement.

Ces produits très résilients sont idéaux pour les espaces de travail et les lieux publics à circulation intense comme les aéroports, les écoles, et les centres commerciaux tout comme les établissements de santé, d'hébergement, de vente au détail et les bureaux.

Les contremarches et les tirants de Johnsonite offrent une touche de finition à un projet professionnel ainsi que des couleurs assorties pour s'agencer à la gamme complète de girons et de nez de marche de Johnsonite.

Les nez de marche et les girons de Johnsonite sont fabriqués avec des matériaux et un savoir-faire de la plus haute qualité et subissent une vérification minutieuse avant leur expédition. Cependant, il incombe à l'utilisateur de procéder à une pose de bonne qualité. Il incombe au poseur de vérifier l'exactitude de la commande et de s'assurer que les matériaux sont exempts de dommages et de défauts et que la correspondance des couleurs est satisfaisante avant la pose. Veuillez informer un distributeur agréé ou un représentant de Johnsonite de tous les défauts avant de procéder à la pose collée définitive.

Johnsonite ne saurait être tenu responsable des pertes ou dommages résultants de l'utilisation de ces renseignements, qui seraient causés par un traitement ou des conditions de travail ou encore une qualité d'exécution qui sont indépendants de sa volonté. Nous conseillons aux utilisateurs de vérifier que ce produit est approprié en effectuant leurs propres tests.

Les girons et les nez de marche de Johnsonite sont destinés uniquement aux installations intérieures et ne sont pas recommandés pour les environnements exposés aux graisses animales, aux huiles végétales et aux matériaux à base de pétrole. (par ex. : cuisines commerciales)

Manutention et stockage

1. Les girons, les nez de marche, les contremarches, les tirants et les colles de Johnsonite doivent être stockés sur place à température ambiante pendant 24 heures avant, pendant et après la pose. **La température ambiante doit être maintenue entre 18° et 24° C (65° et 75° F)**
2. Dans les escaliers exposés à la lumière du soleil intense ou directe, le produit doit être protégé pendant le stockage, la pose et le séchage de la colle par occultation de la source de lumière.
3. **Les girons et les nez de marche ne sont pas recommandés pour une utilisation à l'extérieur. L'exposition excessive aux rayons UV peut occasionner la décoloration ou une altération de la couleur.**

Préparation générale du sous-plancher

1. **Tous les escaliers** doivent être propres, lisses et secs. Les poussières, les écailles et les particules désagrégées doivent être nettoyées. La surface doit être libre de solvants, peintures, graisses, huiles, cires, alcalins, produits d'étanchéité ou de séchage et autres matériaux étrangers qui pourraient nuire à l'adhérence.
N'installez pas les girons et les nez de marche de Johnsonite dans les endroits exposés aux graisses animales, aux huiles végétales ou à des matériaux à base de pétrole comme des cuisines commerciales.
2. **Les escaliers en béton** doivent être testés pour en vérifier le taux d'humidité. Le test doit être effectué conformément à la norme ASTM F 1869 « Méthode d'essai standard pour la mesure du taux d'émission de vapeur d'humidité des sous-planchers en béton en utilisant du chlorure de calcium anhydre ». Un test devra être effectué pour les zones couvrant jusqu'à 93 m² (1 000 pi²) et le résultat ne devra pas dépasser 1,4 kg par 93 m² (3 lb par 1 000 pi²) par 24

heures. Si les résultats des tests dépassent ces limites, le problème doit être corrigé avant la pose.

Un test d'adhérence des matériaux à installer doit être effectué tous les 93 m² (1 000 pi²) en utilisant un carreau de 30,5 cm x 30,5 cm (12 po x 12 po). Les carreaux d'essai doivent rester en place pendant 72 heures puis leur adhérence au béton doit être évaluée.

Les alcalins en excès doivent être enlevés avec un outil par projection de billes, sablage ou abrasion.

Remplissez l'ensemble des creux, fissures et autres irrégularités de la surface avec une sous-couche à base de ciment ou un enduit de rebouchage époxy de bonne qualité.

Important : L'enduit de rebouchage époxy doit être sablé avant l'installation des girons et de nez de marche pour assurer une bonne adhérence.

3. **Les marches de bois** doivent être bien clouées en place et poncées pour être bien plates. Remplissez tout creux d'enduit de rebouchage à base de latex ou d'époxy de bonne qualité.

Johnsonite déconseille la pose sur des revêtements de sol résilients existants et ne garantit pas les résultats. Tous les anciens matériaux résilients et les colles doivent être enlevés avant la pose des girons et des nez de marche.

Avertissement : Certains revêtements de sol résilients et certaines colles contiennent des « fibres d'amiante » et une manutention spéciale est nécessaire.

4. **Escaliers carrelés en terrazzo et en céramique :** poncez minutieusement ces surfaces pour en retirer tous les vernis et toutes les cires. Enlevez tous les carreaux qui tiennent mal et nettoyez les joints. Remplissez toutes les lignes de coulis et les autres dépressions avec un produit de lissage à base de ciment.
5. **Escaliers en acier :** la surface doit être soigneusement nettoyée par décapage, à l'aide d'une brosse métallique ou avec un autre outil afin d'enlever la rouille et les autres contaminants. Peignez la surface avec un revêtement anticorrosif (par ex. : « l'apprêt pour métal Kromik » (Kromik Metal Primer) de Sherwin Williams ou un produit équivalent) pour empêcher une nouvelle formation de rouille.

Pose générale

1. Les girons, les nez de marche, les contremarches et les tirants de Johnsonite sont offerts dans des longueurs et dimensions pratiques; toutefois, il est généralement nécessaire de les découper afin d'obtenir un ajustement adéquat sur chaque marche.
2. Si la forme de marche n'est pas conforme à celle des girons ou des nez de marche et qu'elle ne peut être adaptée, nous ne recommandons pas l'utilisation de nos produits. Ne tentez pas la pose des girons ou des nez de marche s'il est impossible d'obtenir un ajustement précis, spécialement à l'endroit où le nez du produit rejoint la bordure de la marche.
3. **Les escaliers larges**, qui nécessitent la jonction de plusieurs longueurs de produit, exigent une planification supplémentaire et un ajustement sans colle avant la pose pour assurer une correspondance adéquate du motif. Les girons moulés, à motif surélevé et en caoutchouc sont emballés avec une orientation complète de motifs vers la gauche ou vers la droite dans la même boîte. Classez, découpez et ajustez le matériel selon chaque escalier.

Remarque : Il peut être nécessaire de tailler les deux côtés du giron afin d'obtenir une correspondance adéquate à la marche adjacente.

Pose des tirants

1. Les tirants sont appliqués à la surface verticale adjacente à l'escalier et installés avant les girons, les nez de marche et les contremarches.
2. Faites un gabarit à l'aide de carton ou d'un autre matériau approprié. Mesurez la hauteur et la profondeur de chaque marche et transférez ces mesures sur le gabarit. Coupez grossièrement le gabarit puis découpez-le pour qu'il s'ajuste parfaitement à l'escalier.
3. Étendez le gabarit par-dessus le tirant et transférez le motif sur ce dernier à l'aide d'un poinçon. Coupez le tirant et assurez-vous qu'ils s'ajustent bien à l'escalier. Coupez le tirant pour obtenir un ajustement bien adapté.
4. **Application de la colle :**
 - a. **Si le mur est poreux**, posez le tirant à l'aide de la colle pour plinthe murale n° 960 de Johnsonite. Suivez les directives qui se trouvent sur le contenant pour la taille de peigne à manche adéquate et l'application.

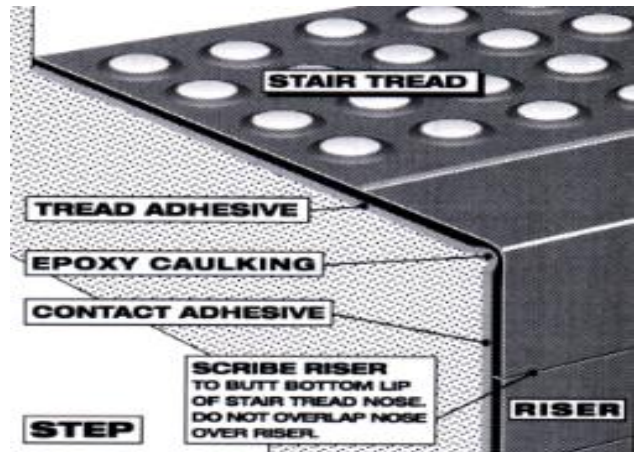
- b. **Si le mur est non poreux**, comme c'est le cas pour la fibre de verre, le béton peint à l'époxy ou l'acier, installez le tirant à l'aide de la colle de contact n° 945 de Johnsonite. Appliquez la colle sur le mur et à l'arrière du tirant à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Le tirant est prêt à être installé lorsque la colle passe de « blanche à transparente » et qu'elle est sèche au toucher. Pour accélérer le séchage de la colle, utilisez un pistolet à air chaud ou un séchoir à cheveux.
5. Positionnez et installez le tirant. Utilisez un maroufleur à main pour assurer un transfert de colle et un ajustement adéquat.

Pose des girons, des nez de marche et des contremarches

1. **Les girons, les nez de marche et les contremarches de Johnsonite doivent être coupés et doivent sécher à plat sur chaque marche avant la pose avec de la colle.**

Le poseur est responsable d'inspecter le revêtement posé à sec et d'avertir les autorités compétentes en cas d'imperfections, d'irrégularités ou de variations de couleur avant la pose de colle finale.

Important : Les girons munis de bande de carborundum nécessitent une manutention spéciale. Il ne faut pas les plier, fléchir, ou les déposer sur l'extrémité. Après avoir ajusté le giron de la manière décrite ci-dessous, couper les bandes de carborundum de 1,6 mm (1/16 po) de chaque côté pour permettre l'expansion. Après avoir posé le giron, marouflez les bandes de carborundum pour assurer l'adhérence.



2. Les marches d'un escalier sont toutes légèrement différentes au point de vue de la largeur, de la profondeur et des angles. Johnsonite recommande de chantourner chaque giron et nez de marche pour s'assurer d'un ajustement parfait de chaque marche.
3. Mesurez la largeur de la marche et faites un trait de crayon sur la contremarche pour en indiquer le centre.
Remarque : Si vous posez un nez de marche, placez la marque centrale à environ 10,2 à 12,7 cm (4 à 5 pouces) du nez de la marche. Mesurez ensuite la longueur du giron ou du nez de marche et marquez le pont central à l'arrière, où le plan giron rejoint la contremarche.
4. Disposez le giron ou le nez de marche sur la marche, le côté droit appuyé tout contre le tirant.
5. Disposez les pointes d'une paire de compas à travers les deux marques centrales. Augmentez la mesure d'environ 1,6 mm (1/16 po) pour permettre l'expansion.
6. Déplacez vers la droite de la marche. Placez une pointe sur le tirant et l'autre sur le giron ou le nez de la marche. Tirer les compas vers l'avant à partir du fond du plan de marche. En gardant la pointe fermement en contact avec le tirant, exercez une pression suffisante vers le bas pour marquer le matériau du giron ou du nez de marche. **Remarque :** Lorsque vous installez un ensemble de giron et de contremarche en une seule pièce, marquez les parties du giron et de la contremarche en même temps.
7. Servez-vous d'un couteau à lame recourbée (type linoléum) ou d'un couteau tout usage pour couper le matériau. **Remarque :** Pour les projets impliquant de grands girons et nez de marche, servez-vous d'une lame au carbure de 25,4 cm (10 po) de 84 dents fixée à un banc de scie ou à une scie radiale à main pour tailler le produit sur toute sa longueur.
8. Remplacez le giron ou le nez de marche du côté gauche de la marche et suivez la même méthode pour ajuster le côté gauche du giron ou du nez.
9. Pour ajuster le plan de marche à la profondeur de la marche, placez un colombage de 2 par 4 sous le nez du giron et placez-le sur la marche. Si le giron est toujours plus profond que la marche, servez-vous du côté de 10,2 cm (4 po) du colombage ou augmentez la dimension de l'espaceur jusqu'à ce que l'arrière du giron soit éloigné de la contremarche.
10. Réglez le compas à 1,6 mm (1/16 po) de plus que la largeur de l'espaceur (par ex. : colombage), marquez puis coupez l'arrière du giron.
11. Disposez le giron ou le nez de marche sur la marche. Il devrait y avoir un espace uniforme d'environ 1,6 mm (1/16 po) autour du périmètre du plan.
12. **Ajustement de la contremarche :** En suivant les directives précédentes pour marquer la largeur du giron ou

du nez de marche, servez-vous de la même marque centrale de la marche, positionnez la contremarche, marquez les deux côtés et coupez.

13. Mettez le giron et la contremarche coupés en place. Disposez le nez du plan de marche sur la contremarche. Tracez une ligne sur la contremarche, en vous servant de la bordure du nez du plan de marche comme guide, puis taillez la contremarche de manière à ce que le sommet de la contremarche s'appuie sur le bas du nez du plan de marche une fois installé. (Consultez la figure 1 pour une installation adéquate)

Avertissement – Directives spéciales pour la combinaison de giron/contremarche en une seule pièce :

Johnsonite recommande l'installation d'une gorge de comblement CFS-00-A vis-à-vis de l'angle où la contremarche rejoint le giron de la marche. Cette bande de comblement doit être posée avant de tailler la contremarche.

14. Application de la colle :

Giron et contremarche standards

- a. Avant d'appliquer la colle, essuyez la surface avec de l'alcool dénaturé pour enlever tout contaminant qui pourrait nuire à l'adhérence.
- b. **Important :** Appliquez une couche uniforme de la colle de contact n° 945 de Johnsonite sur les nez de marche du giron et sur les bords de la marche puis laissez sécher complètement. Utilisez la colle de contact n° 945 de Johnsonite pour coller le nez de marche du giron directement sur le bord de la marche. N'installez pas le nez du giron par-dessus une contremarche résiliente.
- c. **Important :** La porosité de la surface de la marche doit être vérifiée afin de déterminer sur le soubassement est poreux ou non avant d'appliquer la colle n° 965 :

Pour les surfaces poreuses : Appliquez la colle sur le giron et le nez de la surface de la marche en utilisant uniquement un peigne à manche de 1,6 mm (1/16 po). Laissez un endos enduit de colle de 1,27 cm dans les deux directions du bord de la marche pour fournir un espace d'adhérence pour l'enduit de rebouchage époxy n° 930. Laissez la colle n° 965 sécher durant 5 à 10 minutes puis installez le produit dans la couche de colle humide. Immédiatement après la pose, maroufflez les girons ou les nez de marche avec un marouffleur manuel en J et effectuez la même opération 45 à 60 minutes après la pose.

Pour les surfaces non poreuses : À l'aide d'un peigne à manche à denture en V de 1,6 mm (1/16 po) uniquement, appliquez la colle sur le giron et le nez de la surface de la marche. Laissez un endos enduit de colle de 1,27 cm dans les deux directions du bord de la marche pour fournir un espace d'adhérence pour l'enduit de rebouchage époxy n° 930. Attendez que la colle n° 965 soit assez sèche pour être peu ou pas collante au toucher. Une fois que la colle est sèche au toucher, le giron et le nez de marche doivent être installés en moins de 45 minutes et doivent être appliqués à l'aide d'un marouffleur en J manuel.

Important : Si la colle reste à découvert après la période de séchage initiale durant plus de 45 minutes, une perte d'adhérence se produira. Le poseur doit faire attention à ne pas étendre plus de colle que nécessaire durant la période de 45 minutes.

- d. Étendez à l'aide d'un pistolet ou d'un couteau une quantité suffisante (une bille d'environ 6 mm (1/4 po) de diamètre) d'enduit de rebouchage époxy en deux parties n° 930 de Johnsonite sur le nez du giron pour remplir complètement le vide entre l'angle interne du giron et l'angle externe de la marche. **Avertissement :** **Si vous étendez une quantité insuffisante d'enduit de rebouchage, une perte d'adhérence entre le nez de marche du giron et la surface de la marche peut se produire.**
- e. Positionnez le giron ou le nez de marche dans la bonne position sur la marche en commençant par le nez et en le poussant le plus fermement possible vers le bas et vers l'arrière. Lorsque vous installez les girons, soulevez l'arrière de ces derniers légèrement à l'endroit où se trouve la contremarche jusqu'à ce que le nez soit en position puis appuyez fermement sur le giron pour le mettre en place.
- f. Une fois que la pose est terminée, roulez fermement à l'aide d'un marouffleur à main. Assurez-vous que la partie nez du giron ou du nez de marche est bien ajustée et qu'elle adhère au nez de marche.
- g. Enlevez l'excédent de colle à l'aide d'un chiffon propre humidifié avec de l'essence minérale. **Avertissement :** **L'enduit de rebouchage époxy n° 930 ne peut être enlevé lorsqu'il est sec sans endommager le matériau du giron ou du nez de marche.**
- h. Évitez tout passage durant une période 12 à 24 heures selon la température et le niveau d'humidité.

Application de la contremarche

- a. **Si la surface est poreuse**, installez la contremarche à l'aide de la colle pour plinthe de gorge n° 960 de Johnsonite. Suivez les directives qui se trouvent sur le contenant pour la taille de peigne à manche adéquate et l'application.
- b. **Si la surface est non poreuse** (comme : du béton peint à l'époxy, de l'acier, etc.), installez la contremarche à l'aide de la colle de contact n° 945 de Johnsonite. Appliquez la colle avec un pinceau ou un maroufleur sur la surface de la contremarche et l'arrière de cette dernière. La contremarche est prête à être installée lorsque la colle passe de « blanche à transparente » et qu'elle est sèche au toucher. Pour accélérer le séchage de la colle, utilisez un pistolet à air chaud ou un séchoir à cheveux.
- c. Positionnez et installez la contremarche. Utilisez un maroufleur à main pour assurer un transfert de colle et un ajustement adéquat.

Giron et contremarche en une seule pièce (RTR et HTR)

- a. Avant d'appliquer la colle, sablez légèrement l'arrière du giron et du nez de marche du produit ou essuyez avec de l'alcool dénaturé pour enlever tout contaminant qui pourrait nuire à l'adhérence.
- b. **Important** : Appliquez une couche uniforme de la colle de contact n° 945 de Johnsonite sur les nez de marche du giron et sur les bords de la marche puis laissez sécher complètement. Utilisez la colle de contact n° 945 pour coller le nez du giron **directement au bord de la marche. Ne posez pas le nez du giron par-dessus une contremarche résiliente.**
- c. Afin d'assurer l'ajustement et le support adéquat de la partie de transition dentelée du giron et de la contremarche en une seule pièce, Johnsonite recommande, à l'endroit où le giron de la marche rencontre la plaque du giron, d'installer une bande CFS -00-A Cove Filler pour fournir un rayon uniforme. Cette bande pour gorge de comblement doit être coupée pour correspondre à la largeur de la marche et être fixée à l'aide de la colle de contact 945 de Johnsonite.
- d. **Important** : La porosité de la surface de la marche doit être bien vérifiée afin de déterminer si le soubassement est poreux ou non avant d'appliquer la colle n° 965

Pour les surfaces poreuses : Appliquez la colle sur le giron, le nez de la marche et la contremarche de la surface de la marche en utilisant uniquement un peigne à manche de 1,6 mm (1/16 po). Laissez un endos enduit de colle de 1,27 cm dans les deux directions du bord de la marche pour fournir un espace d'adhérence pour l'enduit de rebouchage époxy n° 930. Laissez la colle n° 965 sécher durant 5 à 10 minutes puis installez le produit dans la couche de colle humide. Immédiatement après la pose, marouflez les girons ou les nez de marche avec un maroufleur manuel en J et effectuez la même opération 45 à 60 minutes après la pose.

Pour les surfaces non poreuses : Appliquez la colle sur le giron, le nez de marche et la contremarche de la surface de la marche en utilisant uniquement un peigne à manche de 1,6 mm (1/16 po). Laissez un endos enduit de colle de 1,27 cm dans les deux directions du bord de la marche pour fournir un espace d'adhérence pour l'enduit de rebouchage époxy n° 930. Attendez que la colle n° 965 soit assez sèche pour être peu ou pas collante au toucher. Une fois que la colle est sèche au toucher, le giron et le nez de marche doivent être installés en moins de 45 minutes et doivent être appliqués à l'aide d'un maroufleur en J manuel.

Important : Si la colle reste à découvert après la période de séchage initiale durant plus de 45 minutes, une perte d'adhérence se produira. Le poseur doit faire attention à ne pas étendre plus de colle que nécessaire durant la période de 45 minutes.

- e. Étendez à l'aide d'un pistolet ou d'un couteau une quantité suffisante (une bille d'environ 6 mm (1/4 po) de diamètre) d'enduit de rebouchage époxy en deux parties n° 930 de Johnsonite sur le nez du giron pour remplir complètement le vide entre l'angle interne du giron et l'angle externe de la marche. **Avertissement : Si vous étendez une quantité insuffisante d'enduit de rebouchage, une perte d'adhérence entre le nez de marche du giron et la surface de la marche peut se produire.**
- f. Repliez la portion de contremarche du module en une pièce de manière à ce que la surface visible de la contremarche repose sur la surface visible du giron. Ensuite, positionnez le giron dans la bonne position

dans les escaliers en commençant par le nez puis en le poussant le plus fermement possible vers le bas et vers l'arrière. Lors de la pose, soulevez l'arrière du giron légèrement à l'endroit où se trouve la contremarche jusqu'à ce que le nez soit en position puis appuyez fermement sur le giron pour le mettre en place.

g. Ensuite, soulevez la contremarche du module et faites la pose en partant du bas. Appliquez une pression adéquate sur la transition pour assurer un contact uniforme à la base de la contremarche puis procédez à l'installation de la contremarche.

h. Une fois que la pose est terminée, roulez fermement à l'aide d'un maroufleur à main. Assurez-vous que la partie du nez du giron est bien ajustée contre le nez de la marche.

i. Enlevez l'excédent de colle à l'aide d'un chiffon propre humidifié avec de l'essence minérale.

Avvertissement : L'enduit de rebouchage époxy n° 930 ne peut être enlevé lorsqu'il est sec sans endommager le matériau du giron ou du nez de marche.

j. Évitez tout passage durant une période 12 à 24 heures selon la température et le niveau d'humidité.

Si vous avez des questions auxquels ce document n'a pas répondu, communiquez avec Johnsonite ou avec le service à la clientèle de Johnsonite au 1-800-899-8916 pour obtenir de l'aide.

Johnsonite®

Services techniques

16910 Munn Road, Chagrin Falls, Ohio 44023

+1(800) 899-8916, poste 9297 Télécopieur : +1(440) 543-8920

[www. Johnsonite.com](http://www.Johnsonite.com)

Courriel : info@johnsonite.com

© Johnsonite Inc., 2006. Une entreprise de tarkett.