

Johnsonite®

BANDES DE SIGNALISATION TACTILE

Notice de pose

INTRODUCTION

Les bandes de signalisation tactile de Johnsonite sont fabriquées à partir d'un composé homogène de polychlorure de vinyle (PVC), d'additifs de grande qualité et de colorants afin de répondre aux exigences de rendement et de conception de l'American National Standards Institute (ANSI) A117.1-1986, Accessible Warnings on Walking Surfaces.

L'ANSI 117.1-1986 affirme que lorsque des bandes de signalisation tactile sont utilisées, elles doivent s'étendre sur toute la largeur de la zone à risque et sur une profondeur continue de 0,91 m (3 pi) avant la zone à risque.

Ce concept unique offre un avertissement sous les pieds ou tactile pour identifier les zones à risque, par exemple en haut d'un escalier à cage ouverte, d'une plateforme et d'autres zones à risque similaire.

Le produit est aussi offert avec des bandes de couleurs contrastantes co-extrudées sur la surface des plinthes pour augmenter la sensibilité visuelle.

Ce matériel très résistant est idéal 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 bandes de signalisation tactile de Johnsonite sont fabriquées 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 bandes de signalisation tactile de Johnsonite sont conçues pour être posées à l'intérieur seulement et ne sont pas recommandées pour une pose dans une cuisine commerciale ou dans une salle des ordinateurs.

MANUTENTION ET STOCKAGE

1. Les bandes de signalisation tactile et les colles de Johnsonite doivent être stockées sur place à température ambiante pendant 72 heures avant, pendant et après la pose. La température ambiante doit être maintenue entre 18° et 21° C (65° et 70° F) et
2. **l'humidité relative doit être maintenue à 50 %.**
3. Dans les zones exposées 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.
4. **Les bandes de signalisation tactile de Johnsonite ne sont pas recommandées 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 sous-planchers** 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.

Ne posez pas les bandes de signalisation tactile de Johnsonite dans des environnements où le produit sera exposé aux graisses animales, aux huiles végétales et aux matériaux à base de pétrole. (par ex. : cuisines commerciales)

2. **Vous devez vérifier la teneur en humidité des** sous-planchers en béton. 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 ex. : projection de billes, sablage ou abrasion).

Remplissez tous les creux, fissures et autres irrégularités de la surface avec un enduit de rebouchage à base de ciment de bonne qualité.

3. **Les sous-planchers en bois** doivent avoir un espace d'aération transversale minimal de 47 cm (18 po) entre le bas des solives et le sol. Les vides sanitaires en terre non recouverts doivent être couverts par l'addition d'une barrière anti-humidité en polyéthylène.

Les solives en bois doivent être à 41 cm (16 po) de centre à centre avec des planches de 2,5 cm (1 po) posées en position diagonale et recouvertes d'une sous-couche de contre-plaqué de 12,7 mm (1/2 po) approuvée par l'A.P.A. Clouez à 10,2 cm (4 po) de centre à centre autour du périmètre et à travers le champ. Chassez les têtes de clou. Remplissez les creux, les joints, les fissures, les rainures et les côtés abîmés avec un enduit de rebouchage à base de latex de bonne qualité et sablez toute la surface jusqu'à ce qu'elle soit lisse.

Les sous-planchers en un seul panneau de bois et ceux à rainure et languette doivent être recouverts d'une sous-couche de contre-plaqué de 12,7 mm (1/2 po) ou de 19 mm (3/4 po) approuvée par l'APA.

Johnsonite ne garantit pas la pose sur des sous-couches de panneaux de particules ou agglomérés.

Johnsonite déconseille et ne garantit pas la pose sur des revêtements de sol résilients existants. Tous les revêtements de sol résilients et les colles doivent être enlevés avant la pose.

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

4. **Sols carrelés en terrazzo et en céramique** - Sablez minutieusement ces surfaces pour enlever 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. **Planchers en acier** - La surface des planchers en acier 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.
6. **Pour les planchers en béton équipés d'un système de chauffage par rayonnement**, vous devez vous assurer que la température du sol ne dépasse pas 85° F (30° C) durant le fonctionnement régulier.

POSE DES BANDES DE SIGNALISATION TACTILE

1. Le matériel des bandes de signalisation tactile de Johnsonite doit être déroulé et stocké sur place durant 24 heures avant la pose.
2. Le produit coupé à la bonne longueur, posé à sec et inspecté avant d'appliquer la colle.
3. Si la pose doit être conforme à l'ANSI A117.1-1986, positionnez la première section de la bande de signalisation tactile de manière à ce que les bandes soient parallèles au bord avant et qu'elles s'étendent sur toute la largeur de la zone à risque.
4. Positionnez deux bandes de matériel supplémentaires de manière à ce qu'elles soient adjacentes au premier morceau pour créer une profondeur totale de 0,91 m (3 pi) de bande de signalisation tactile.
5. Après avoir fait l'inspection visuelle de la pose à sec, étendez les trois sections des bandes de signalisation tactile précoupées à part et appliquez la colle sur le soubassement.
6. Les colles époxy en deux parties 996, uréthane en deux parties 975 ou pour plancher et plat de marche 965 sont approuvées pour la pose des bandes de signalisation tactile. Suivez les consignes sur l'étiquette de la colle pour le mélange, l'application et les temps de séchage.
7. Essuyez la colle humide sur les joints ou sur le carreau à l'aide d'un chiffon humidifié avec de l'alcool à friction ou de l'eau.

Avvertissement : Les colles Epoxy et acryliques doivent être essuyées lorsqu'elles sont humides. Les carreaux peuvent être endommagés si vous nettoyez la colle lorsqu'elle est sèche.

8. Une fois que les bandes de signalisation tactile ont été posées, faites rouler un maroufleur à trois rouleaux de 37 kg (100 lb) sur le sol en faisant un mouvement de va-et-vient. Répétez cette étape une heure plus tard. Inspectez le revêtement 2,5 heures après l'installation et faites rouler le maroufleur une troisième fois si nécessaire. Utilisez un maroufleur à main dans les zones trop petites pour le grand maroufleur. Inspectez la surface du plancher, surtout les joints, et enlevez tous les résidus de colle.
9. Évitez tout passage durant au moins 12 heures et autorisez seulement les passages légers limités durant les 72 heures suivant la pose. N'autorisez aucun passage de rouleau sur le revêtement durant un minimum de 72 heures. Évitez le froid ou la chaleur excessive, y compris la lumière du soleil directe durant cette période de 72 heures.

ENTRETIEN DES BANDES DE SIGNALISATION TACTILE

1. Attendez 72 heures après la pose avant d'effectuer des travaux d'entretien du produit.
2. Balayez ou passez soigneusement l'aspirateur sur toute la surface de travail pour enlever la poussière et les débris.
3. Préparer une solution de nettoyage en mélangeant de 8 à 34 ml par 4,4 litres (1 à 4 oz par gallon) de détergent neutre (pH de 7 à 8) à de l'eau tiède. Le degré de dilution choisi dépend du niveau de saleté de la surface.
4. Appliquez la solution de nettoyage à l'aide d'une vadrouille propre de nylon ou de rayonne et laissez reposer pendant 5 à 15 minutes. **Important** : Ne laissez pas la solution sécher.
5. Agitez la solution à l'aide de la vadrouille puis passez l'aspirateur de liquide ou la vadrouille pour absorber la solution nettoyante.
6. Rincez à l'eau propre froide et retirez toute l'eau à l'aide d'un aspirateur ou d'une vadrouille.
7. Laissez la surface sécher entièrement.
8. Si désiré, vous pouvez appliquer une ou deux couches d'un fini à plancher liquide à l'acrylique pour rehausser l'éclat et faciliter le nettoyage de la surface. Respectez les directives du fabricant concernant l'application et le temps nécessaire au séchage.
9. Si vous avez d'autres questions qui n'ont pas été traitées dans cette brochure, communiquez avec le distributeur Johnsonite de votre région pour obtenir de l'aide ou avec le service à la clientèle de Johnsonite au +1 (800) 899-8916.

Johnsonite®

Services techniques
16910 Munn Road, Chagrin Falls, Ohio 44023
+1(800) 899-8916, poste 9297 Télécopieur : +1(440) 543-8920

www. Johnsonite.com
Courriel : info@johnsonite.com

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