

MANUEL D'INSTALLATION DES TUILES DE VINYLE – Format pose libre, 5 mm

LSI recommande l'utilisation des tuiles Loose Lay sur des panneaux de planchers surélevés ou lorsque des installations temporaires sont requises. Les tuiles peuvent facilement être retirées pour permettre l'accès sous la surface, ou enlevées après leur utilisation temporaire. Ce format est également recommandé pour accompagner les dalles de tapis, et pour la superposition sur du bois, du béton, du métal ou toute autre base appropriée.

Le produit Loose Lay est proposé avec un endos texturé pour une meilleure adhérence et peut être déposé sur la plupart des surfaces. Dans la plupart des cas, il convient d'utiliser les tuiles Loose Lay avec un adhésif sensible à la pression. Ceci permettra de prévenir le mouvement lors du passage d'une charge roulante.

LSI ne recommande pas d'utiliser les tuiles de type Loose Lay sur des systèmes de plancher chauffant.

1. COMMENTAIRE

Selon les instructions du fabricant, l'installation doit se faire conformément aux méthodes d'installation de tuiles en vinyle de plancher établies par la norme ASTM F710-11 pour la préparation du sous-plancher. Il est également nécessaire d'utiliser les adhésifs appropriés et d'effectuer l'entretien en se basant sur les informations détaillées sur les produits dans le guide d'entretien.

Veillez noter que les différents motifs sont délibérément décentrés pour rehausser l'aspect esthétique du revêtement de sol.

1.1. SÉLECTIONNER

Il est essentiel de spécifier le bon revêtement de sol pour une aire particulière en tenant compte du trafic (à pied et sur roulettes), des restrictions acoustiques, du système électrique et des facteurs anti-dérapage. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le service technique de LSI au 800-449-3916.

1.2. PLANIFICATION DE PROJET

Pour s'assurer d'avoir en main la documentation précise avant le début des travaux, il faut consulter les lignes directrices suivantes :

- a. Dessin directionnel, s'il y a lieu
- b. Détails de construction du sous-plancher
- c. Information sur le modèle, les bords ou les plinthes
- d. Les tests pour l'humidité et la résistance électrique doivent être terminés et approuvés
- e. Les tests de résistance de la chape et la mise à niveau doivent être terminés et approuvés
- f. La norme « inacceptable » portant sur la qualité des travaux exécutés doit être énoncée
- g. L'élimination des déchets, surplus de coupe, adhésifs, etc, doit être clairement documentée

2. PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

2.1. TEST D'HUMIDITÉ

En aucun cas, les tuiles Loose Lay LSI ne doivent être posées sur un sous-plancher dont les lectures d'humidité relative dépassent 75 % d'humidité ou 5 livres par 1 000 pi. ca. De même, le produit ne doit pas être posé sur des sous-planchers qui sont sujets à des remontées d'humidité ou de pression hydrostatique. Le test d'émission de vapeur doit être fait avec le test de chlorure de calcium anhydre ASTM F1869, et le test ASTM F2170 pour l'humidité relative.

Les niveaux d'alcalinité doivent aussi être testés, la gamme acceptable étant de 7,0 à 10,0 pH. Le test de l'alcalinité ou de pH doit être conforme à la norme ASTM F710.

La garantie étendue émise par LSI sera annulée si ces instructions sont ignorées.

TESTEZ TOUTES LES INSTALLATIONS! Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le service technique de LSI au 1-800-449-3916.

2.2. SOUS-COUCHES (LISSAGE DU SOL)

Il importe d'utiliser uniquement un composé de colmatage à base de ciment pour niveler le sous-plancher en vue de l'installation des tuiles. Le sol doit être raisonnablement lisse, sinon les tuiles transmettront les imperfections du sous-plancher. Appelez le service technique de LSI pour vos propres recommandations professionnelles concernant le colmatage particulier pour votre site. Pour Jypcrete ou tout autre produit du même type, contactez le service technique de LSI pour obtenir des instructions d'installation additionnelles.

2.3. SOUS-COUCHE

Toute sous-couche en bois approuvée de 1/4 pouces ou 5 mm est acceptable à la condition d'être fixée au sous-plancher conformément aux spécifications du fabricant. Tous les joints doivent être poncés et colmatés. Pour tout autre type de sous-plancher, prenez contact avec le service technique de LSI.

2.4. PLANCHERS D'ACCÈS SURÉLEVÉS

Veillez à ce que les panneaux d'accès soient à niveau, lisses, sans défaut et propres. Lors de l'installation de panneaux sur des planchers d'accès surélevés, il importe de respecter les conditions suivantes :

- ⎵ les bordures du panneau ne doivent pas dépasser 0,75 mm
- ⎵ les espaces ne doivent pas dépasser 1 mm
- ⎵ la hauteur des panneaux adjacents ne doit pas dépasser 0,75 mm
- ⎵ les têtes de vis doivent être à niveau et arasées
- ⎵ les joints doivent être décalés afin de ne pas reposer directement sur les joints de planchers d'accès surélevés
- ⎵ dans le cas où de lourdes charge roulantes sont fréquentes, il est recommandé d'utiliser un adhésif sensible à la pression
- ⎵ il convient de prendre encore plus de précautions pour satisfaire aux critères ci-haut lors du nivellement d'anciens planchers

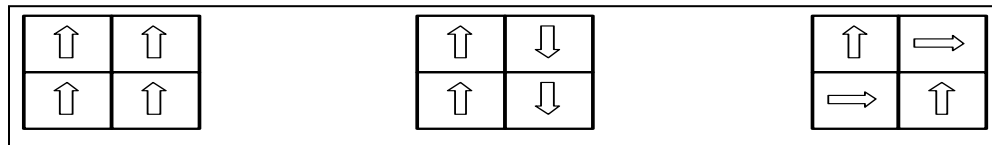
3. PROCESSUS D'INSTALLATION

Dès réception du produit, veillez à l'exactitude de la quantité et de la couleur indiquées dans la commande initiale. Vérifiez qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport. Stockez les tuiles parfaitement à plat. Entrez les tuiles et l'adhésif dans une aire couverte à une température minimale de 55 à 81°F (de 13 à 27 °C). Les tuiles ne doivent pas être installées avant qu'un travail pouvant endommager le revêtement de plancher ne soit terminé.

Il faut faire en sorte que les tuiles puissent s'adapter à la température ambiante ou 72 °F (22 °C) et à une humidité relative de 50 % pendant au moins 48 heures avant l'installation. La température doit être aussi maintenue pendant et après la pose des tuiles

3.1. DISPOSITION

Mélangez et alternez les tuiles et les boîtes. N'essayez pas d'apparier les motifs. Veuillez noter que les différents motifs sont délibérément décentrés afin de rehausser l'aspect esthétique du revêtement de plancher. Il est préférable d'utiliser une disposition aléatoire des motifs pour obtenir une apparence plus naturelle. Les carreaux Loose Lay peuvent être disposés dans n'importe quel sens comme sur l'illustration suivante.



Toutes les tuiles disposées
dans le même sens

Colonnes

Damier

3.2. MESURE ET MARQUAGE

L'aire à recouvrir doit être mesurée dans les deux sens et à l'intérieur des alcôves, le cas échéant. Dessinez une ligne centrale à la craie d'un côté à l'autre en veillant à ce qu'elle soit perpendiculaire au mur et aux portes. À partir de la ligne médiane, posez des tuiles de façon flottante, pour vérifier si de petites bandes doivent être placées sur le périmètre de l'aire. Si cela s'avère être le cas, ajustez la ligne médiane dans les deux sens, mais veillez à ce qu'elle reste parallèle à l'original. En faisant cela, il ne sera nécessaire que de retrancher une petite coupe du périmètre. Tracez une autre ligne de craie pour diviser la précédente ligne au centre, en deux parties égales. Avec une équerre de charpentier ou en utilisant la méthode du triangle 3:4:5, créez un angle droit. Posez librement les tuiles loin de la deuxième ligne comme avant, et ajustez en conséquence.

3.3. ADHÉSIF

Un adhésif peut se révéler indispensable en fonction des conditions ou des charges roulantes présentes sur le site. Les tuiles Loose Lay peuvent être fixées de manière permanente au sous-plancher avec un adhésif LSI300 ou collées avec un adhésif détachable, MAPEI ECO 810. L'étalement de l'adhésif dépend des conditions du site au moment de l'installation. L'humidité, la circulation de l'air et la température affectent la quantité de temps d'exposition requis. Toutes les instructions et les temps d'exposition recommandés par les fabricants doivent être suivis à la lettre.

3.4. ADHÉSION, À VOS MARQUES!

Une fois que l'adhésif est devenu collant, placez la première tuile dans le coin où la première ligne centrale divise la seconde. Appuyez sur la tuile dans le centre en travaillant vers l'extérieur jusqu'à ce que tout l'air soit expulsé. Placez la tuile suivante dans sa position, en alternant la direction tout le long de la ligne centrale sur une largeur de deux carreaux, une de chaque côté de la ligne précitée. Les tuiles doivent être aboutées proprement, uniformément et fermement contre la tuile adjacente. Enlevez l'excès d'adhésif durant les travaux en cours et roulez dans les deux sens avec un rouleau de 100 lb. Répétez la procédure jusqu'à ce que l'aire principale soit terminée.

4. PRÉCAUTIONS APRÈS L'INSTALLATION

Il faut laisser sécher l'adhésif pendant au moins 48 heures avant d'exposer le plancher au trafic de matériaux lourds, à l'eau et avant de procéder au nettoyage. Une circulation légère de personnes est possible immédiatement. Comme il faut tenir compte de nombreux facteurs, le temps de séchage peut durer une semaine ou plus. De tous les facteurs qui peuvent empêcher l'adhésif de durcir, l'humidité est le facteur qui a le plus d'impact.

Ne jamais utiliser d'acide fort ou de cires ou nettoyants alcalins. Cela entraînerait un jaunissement et finirait par exiger plus d'entretien. N'utilisez pas de polissoir de sol à vitesse élevée ou de polissoir alimenté au propane à rotation élevée. Ils risquent d'endommager les reliefs de l'installation. Après au moins 48 heures, toutes les installations doivent être enduites d'une couche de finition. Consultez le Guide d'entretien du plancher de vinyle LSI pour des recommandations sur Diversey et Taski. Étant donné que 85 % de toute la saleté qui entre dans un bâtiment y entre par la circulation des piétons, LSI recommande l'utilisation d'un système de tapis protecteurs de propreté à un minimum de 6 pi 6 po ou 2 mètres dans l'entrée du bâtiment.

Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse dans ce manuel, téléphonez entre 9 h et 17 h HNE

au service technique de LSI au [1-800-446-3916](tel:1-800-446-3916)