

INSTRUCTIONS DE POSE



INSTRUCTIONS DE POSE DES DALLES À MOTIF TISSÉ MILLIKEN



Sommaire

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| 1. Introduction | 5. Méthodes de pose : monolithique, à l'anglaise, en décalé (briques), avec quart de tour | 8. Annexe 1 – Création des lignes de repérage au cordeau |
| 2. Température et stockage | 6. Surfaces verticales des escaliers et transitions | 9. Annexe 2 – La méthode de découpe par traçage au stylo pointe |
| 3. Préparation du support | 7. Protection et nettoyage suite à la pose | |
| 4. Adhésif | | |

Introduction

Vérifiez que toutes les boîtes proviennent du même lot. Vous ne devez pas mélanger différents lots dans une même pièce, car des lots différents peuvent présenter des différences de couleur, de texture ou de brillance. Contactez votre représentant Milliken avant la pose d'un produit provenant de différents lots.

Le Guide to Installation of Floorings (guide de pose des revêtements de sol), de l'organisme Contract Flooring Association, propose un guide complet de préparation du support.

Les présentes instructions NE SONT PAS un guide complet de pose des dalles à motif tissé, mais souligne des éléments associés à des recommandations qui peuvent différer de celles d'autres méthodes. Milliken décline toute responsabilité pour tout problème associé à une mauvaise pose du revêtement de sol.

L'entreprise en charge de la pose est responsable de l'inspection raisonnable du produit avant la pose, et de la conservation de l'intégrité du lot pendant la pose. Milliken ne saurait être tenue responsable des défauts visibles suite à la pose du sol.

Température et stockage

- Les matériaux doivent être stockés sur la palette d'origine jusqu'au moment de la pose, ou sur une surface plane, en n'empilant pas plus de douze (12) boîtes. Stockez le produit jusqu'au début de la pose, dans son emballage d'origine et dans un endroit propre, chaud, sec et bien ventilé.
- Assurez-vous que la température au sol est au minimum de 15 °C. Conditionnez les modules entre 18 et 23 °C pendant au moins 24 heures avant la pose. Préparez l'espace de pose en veillant à une température de 18 à 23 °C pendant 48 heures avant et après la pose. L'espace doit bénéficier du système permanent de chauffage et de climatisation avant la pose. Suite à la pose, évitez les augmentations de température soudaines et veillez à une température minimale de 18 °C et à une humidité approximative qui équivaut à ce qui prévaudra une fois le bâtiment occupé.

Préparation du support

- Une excellente préparation du support est essentielle, et vous devez respecter attentivement les instructions suivantes pour garantir les meilleurs résultats possibles. L'installateur est responsable de l'ensemble de la préparation du support.
- Les planchers surélevés doivent être fabriqués conformément à EN 12825 et doivent être de niveau et sans « mouvement de balancement ». Respectez les conditions suivantes pour une pose de dalles à motif tissé sur des planchers surélevés :

- les panneaux ne présentent aucun dommage, sont stables, de niveau, lisses, propres et secs,
- les chants entre panneaux ne doivent pas excéder 0,4 mm,
- la différence de hauteur entre les panneaux ne doit pas excéder 0,4 mm,
- l'espace entre les panneaux ne doit pas excéder 1 mm,
- l'ensemble du support doit être de niveau, avec une tolérance de $\pm 1,6$ mm sur une longueur de 5 m

- Milliken décline toute responsabilité en cas de défaut de joint de type relief ou creux.
- Tous les résidus d'un revêtement de sol antérieur doivent être minutieusement éliminés, si nécessaire par meulage et aspiration.
- Assurez-vous que le support est lisse et de niveau (droit), en considérant une tolérance de 6 mm sur 3,5 m sans modification abrupte, qu'il est dur et sec. Le support doit être exempt de poussière, de graisse ou de tout autre contaminant. Les fissures et trous de plus de 3 mm doivent être bouchés en utilisant un enduit de rebouchage approprié, tel qu'un revêtement Latex, un produit pour sous-couche de finition Ardex Feather Finish, ou tout autre produit similaire. Les composés à base de plâtre ne sont pas recommandés.
- En cas de pose sur de nouvelles bases installées par voie humide, vérifiez que les auxiliaires de séchage ne sont plus actifs depuis plus de 4 jours. Testez ensuite la teneur en humidité en utilisant un hygromètre et en procédant conformément à BS 5325 A ou BS 8203 Annexe A, tel que recommandé par le C.F.A. (Contract Flooring Association).
- Vérifiez la mesure en différents points de toute la surface testée. Ne posez pas de revêtement de sol tant que toutes les valeurs n'indiquent pas une humidité relative inférieure ou égale à 75 %.
- En cas de pose sur un sol chauffant, la température du sol ne doit pas excéder 28 °C. Le chauffage doit être arrêté 48 heures avant de poser les dalles.

Adhésifs recommandés

- Il n'est pas nécessaire de faire adhérer les dalles avec des adhésifs permanents du fait de l'excellente stabilité dimensionnelle des produits. Les adhésifs non permanents suivants sont préconisés pour une utilisation standard :
 - F.Ball Stycobond F41**
 - Mapei Ultrabond Eco V4 Evolution**
- Ces adhésifs non permanents permettent de retirer les modules du support, car les dalles ne sont pas collées de façon permanente. L'adhésif doit être totalement sec avant de poser les modules. Pour tester si l'adhésif est sec : appuyez fermement sur la dalle posée sur l'adhésif, puis soulevez-la. Il ne doit pas y avoir transfert d'adhésif sur la dalle.
- Un adhésif modulaire standard convient aux girons. Un adhésif à contact permanent est indispensable pour les contremarches. Nous recommandons l'adhésif **F Ball Stycobond F46**.

Application de l'adhésif

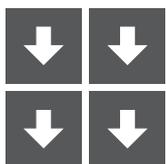
- Appliquez un adhésif sur toute la surface en utilisant un rouleau à peindre à poils courts, en respectant les recommandations et quantités à appliquer données par le fabricant de l'adhésif.
- Veillez à ne pas permettre à l'adhésif de pénétrer dans les interstices des joints du plancher surélevé. Il est bon de rester 25 mm en retrait des joints entre panneaux.

Pose et agencement

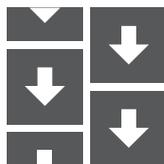
- Commencez près du centre de la surface, à un emplacement sélectionné pour conférer une taille optimale au module avec découpe servant à la bordure périphérique.
- Tirez une ligne de repérage au cordeau parallèlement au mur principal, puis une seconde exactement à angle droit. (Voir Annexe 1 « Création des lignes de repérage au cordeau » pour obtenir si nécessaire des instructions plus détaillées.)

Commencez la pose de la première dalle au croisement des lignes de repérage, et travaillez vers l'extérieur en utilisant la méthode de la pyramide présentée. Cette méthode fournit trois points de repère d'alignement sur chaque dalle placée, aide à contrôler la répartition et permet de maintenir le bon repérage de l'ensemble de l'agencement par rapport aux lignes au cordeau.

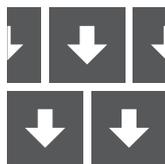
- L'étiquette des boîtes de produit et les prospectus indiquent des méthodes de pose adaptées à chaque produit/design. Elles sont repérées par les icônes suivantes :



Monolithique



À l'anglaise

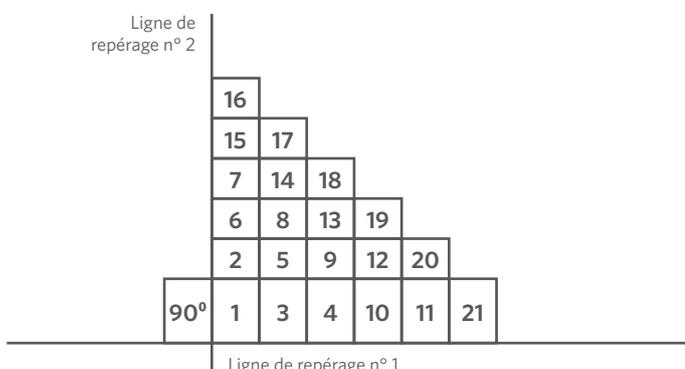


En briques

Pour toute question concernant la bonne méthode de pose, contactez le service à la clientèle au +44 (0)1942 826 073.
carpetenquiries@milliken.com

Pose - agencement monolithique

La méthode de la pyramide est présentée ci-après :

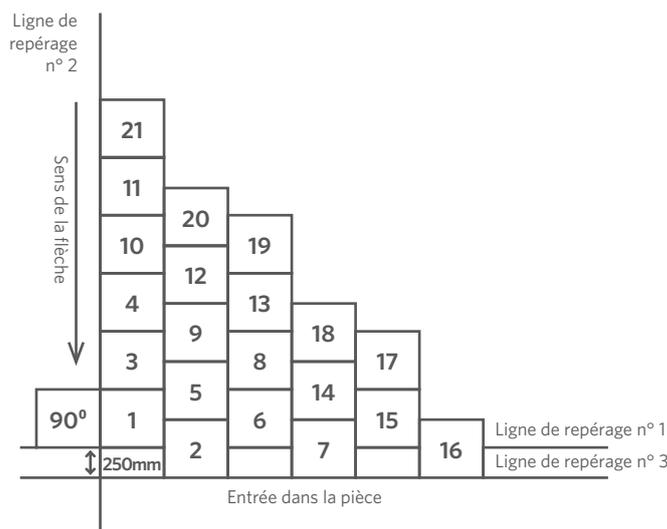


Pose - agencement à l'anglaise, ou en pierre de taille

Tracez une troisième ligne au cordeau parallèlement à la ligne de repérage #1, à une distance d'une demi-dalle. (250 mm)

Les modules doivent être posés en partant du centre et en utilisant la méthode de la pyramide. Les modules doivent suivre précisément les lignes de repérage.

La méthode de la pyramide pour une pose à l'anglaise est présentée ci-après :



Pose - agencement en briques, ou en décalé

- Suivez la méthode donnée pour l'agencement à l'anglaise, mais avec un sens de flèche à 90°.

Pose - agencement en quart de tour ou en damier

- Suivez la méthode donnée pour l'agencement monolithique, mais en faisant pivoter les dalles de 90° en alternance.

Remarques générales

- Les modules doivent être glissés en position depuis le côté pour éviter de coincer le touffetage.
- Les dalles doivent être bien mises bout à bout pour assurer un bon assemblage.
- Dès que possible (pour les poses monolithique, en briques ou à l'anglaise), installez les modules en faisant pointer les flèches le long du sens du trafic le plus intense (et non perpendiculairement à celui-ci). Sauf si cela s'avère inévitable, les flèches ne doivent pas croiser les corridors. C'est essentiel pour l'entretien ultérieur du revêtement de sol.
- Au niveau du périmètre de la pièce, coupez les dalles en respectant la méthode parallèle ou de découpe par traçage au stylo pointe (voir Annexe 2) pour une parfaite adaptation.
- Découpez les modules depuis le dessus en utilisant des lames neuves/tranchantes, et appliquez une forte pression pour générer une découpe propre. Les lames usées ou émoussées peuvent générer des bords effilochés.
- Des fibres blanches peuvent apparaître au niveau des soudures. Celles-ci se casseront spontanément lors du nettoyage et de l'aspiration initiaux.
- Utilisez des roulettes dures d'au moins 50 mm de diamètre et 20 mm de large.

Escaliers et surfaces verticales

- Utilisez des nez de marches lorsque vous posez les modules sur des escaliers. Vous trouverez des nez de marches adaptés au profil des revêtements de sol Milliken à l'adresse www.Gradusworld.com
- Nous recommandons un contraste visuel de 30 points entre la valeur Y (LRV) du nez et du revêtement (voir spécifications Milliken sur la réflexion lumineuse).

Transitions entre produits de revêtement de sol

- IL EST IMPÉRATIF d'installer des bandes de transition appropriées dès qu'il existe un potentiel d'exposition d'un bord, ou lorsque la dalle Milliken à motif tissé se termine pour passer à un autre type de revêtement de sol. L'épaisseur totale des produits à dossier Comfort Plus exige de traiter la transition pour passer à la moquette sans qu'il soit nécessaire d'en modifier ou adapter le bord. Milliken propose des bandes de transition universelles, qui couvrent des différences de hauteur de 3 mm à 7 mm. Des produits équivalents proposés par Gradus et d'autres fabricants sont aussi acceptables.

Tout traitement incorrect ou inadéquat des transitions peut générer une défaillance du bord du produit. L'entreprise de pose est responsable de la sélection et de l'installation de ces produits.

Protection et nettoyage suite à la pose

- Protégez le revêtement de sol à l'aide de bâches en plastique épais, en assemblant les jointures immédiatement après la pose. Ne placez pas d'adhésif directement sur le revêtement de sol, ou n'utilisez pas de plastique à dossier collant, car certaines marques proposent des produits qui laissent des résidus d'adhésif difficiles à éliminer ensuite.
- Utilisez un contreplaqué pour protéger le revêtement de sol aux endroits où un meuble ou accessoire lourd doit être déplacé lors de la pose.
- Le revêtement de sol doit être nettoyé avant remise, en utilisant un aspirateur droit à brosse rotative.

- Pour éliminer les résidus d'adhésif du revêtement de sol, utilisez un solvant tel que Prochem Solval (utilisé conformément aux instructions du fabricant).
- Si vous utilisez des chaises à roulettes équipées de roulettes dures, utilisez un tapis de protection de sol adapté.
- Évitez tout contact avec des matériaux en caoutchouc (par exemple pneus, tapis de sol, etc.). Un contact prolongé avec ces matériaux peut tacher le sol de façon permanente. Dans ces cas, remplacez le caoutchouc par un autre plastique ou une autre protection adaptée.
- Les dalles à motif tissé ne peuvent pas être utilisées en extérieur.
- NE raclez JAMAIS, ne sablez pas ou n'éliminez pas par abrasion un adhésif noir ou tout revêtement de sol résilient existant. Ceux-ci en effet peuvent contenir de l'amiante.
- Si le résidu d'abrasif n'est PAS noir, raclez ou sablez jusqu'à obtenir une surface lisse et non collante, tel qu'indiqué précédemment, et faites suivre d'un passage de serpillière.

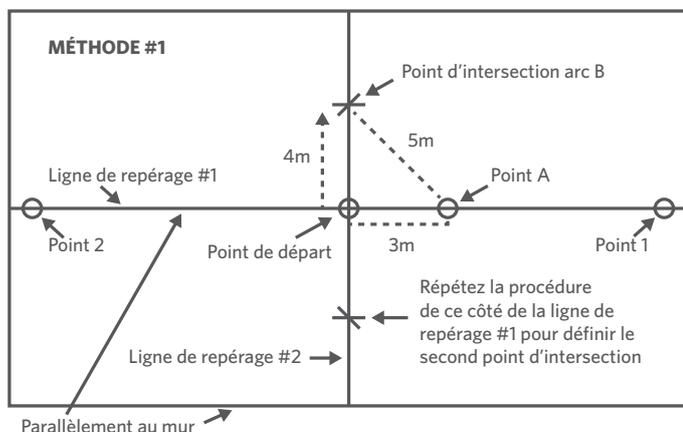
Instructions de pose

Suite à une préparation minutieuse du sol, respectez les instructions standard données par Milliken sur les points suivants :

- Température et stockage
- Agencement et création de la ligne de repérage
- Sens de pose
 - (monolithique, à l'anglaise, en briques, avec quart de tour)
- Méthode de la pyramide
- Découpe des éléments de bordure par traçage au stylo pointe
- Nettoyage après la pose

ANNEXE 1. Création des lignes de repérage au cordeau

La méthode du triangle est présentée ci-après :



Ligne de repérage #1

- Quelle que soit la méthode, la ligne de repérage 1, aussi appelée « ligne de base », est tracée approximativement parallèlement à un élément d'architecture (mur extérieur, ligne de colonne, etc.) et s'étend généralement sur la plus grande dimension de la surface.
- Pour ce faire, placez deux points, et uniquement deux, sur le sol, aussi espacés que possible, dans la zone et à une même distance de l'élément architectural sélectionné. (Voir « Point 1 » et « Point 2 » sur le schéma). La distance est déterminée par l'installateur en vue d'optimiser la taille des modules découpés et de réduire la gâche à un minimum.

Point de départ et ligne de repérage #2

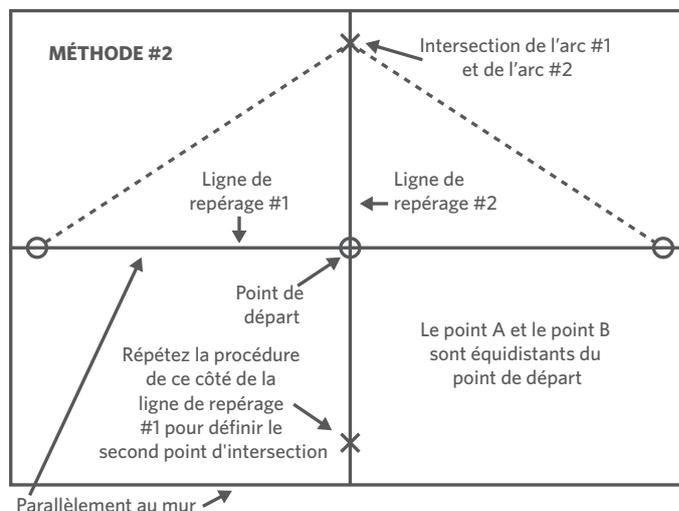
Sélectionnez un point de départ à un endroit de la ligne de repérage #1. Le point de départ se situe généralement, mais pas toujours, près du centre réel de la pièce. Il peut être décalé pour optimiser la taille des découpes.

En utilisant le plus grand multiple possible d'un triangle 3-4-5 (6-8-10,9-12-15,12-16-20, 15-20-25, 18-24-30, 30-40-50, etc.), construisez une ligne de repérage passant par le point de départ et qui coupe à exactement 90° la ligne de repérage #1 comme suit :

Remarque : dans cet exemple, nous utilisons un triangle 3-4-5 mesuré en mètres, mais les unités de mesure n'affectent en rien la validité de la procédure.

- Mesurez exactement 3 m sur la ligne de repérage #1, en partant du point de départ.
- Mesurez exactement 4 m en partant du point de départ et en allant perpendiculairement à la ligne de repérage #1. Marquez un arc (ligne) sur le sol, parallèlement à la ligne de repérage #1, d'environ 10-15 cm de long, tel qu'indiqué par l'arc B.
- Mesurez exactement 5 m en diagonale en partant du Point A vers l'arc B, tel qu'indiqué.
- Le point sur l'arc B, situé à exactement 5 m du point A lorsqu'il est connecté avec le point de départ, donne une ligne à exactement 90° par rapport à la ligne de repérage #1. Pour une précision optimale, cette procédure doit être répétée sur le côté opposé de la ligne de repérage #1.
- Une ligne de repérage doit être tracée entre les deux points d'intersection créés. Si les mesures sont précises, la ligne coupera exactement le point de départ.

La méthode de l'arc double est présentée ci-après :



Ligne de repérage #1

La même que dans la méthode du triangle.

Ligne de repérage #2

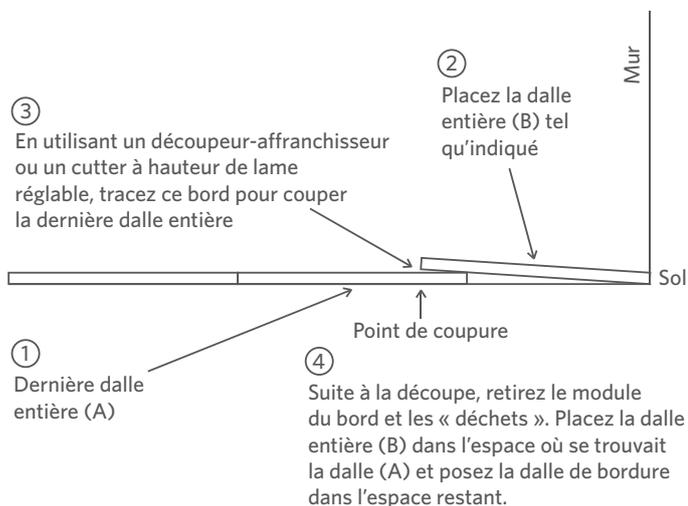
Sélectionnez le point de départ de la même façon que dans la méthode du triangle, puis procédez comme suit :

- Depuis le point de départ, mesurez toute distance appropriée dans les deux directions le long de la ligne de repérage #1, puis marquez le point A et le point B sur le sol (voir schéma). Ces points doivent se trouver aussi près que possible des murs d'extrémité, et doivent se trouver à la même distance du point de départ.
- Depuis les points A & B, effectuez une mesure en diagonale, tel qu'indiqué par les lignes en pointillés, en veillant à ce que le ruban mesureur s'arrête près du mur latéral. Placez un carré modèle ou un élément de moquette au niveau du point de départ, aligné avec la ligne de repérage #1, pour servir de guide visuel et vous indiquer quand vous approchez des 90°. Quand vous êtes proche, relevez la distance et souvenez-vous en.
- Tendez un arc (arc #1) pour mesurer la distance déterminée au-dessus du point du point A. Maintenant, en partant du point B, mesurez en diagonale exactement la même distance que celle utilisée pour créer l'arc #1, et créez l'arc #2. Le point d'intersection connecté au point de départ à 90° forme un angle de 90° avec la ligne #1.

Comme dans la méthode du triangle, cette procédure doit être répétée sur le côté opposé de la ligne de repérage #1. Une fois les lignes de repérage précises appliquées, commencez la pose au niveau du point d'intersection des deux lignes de repérage.

ANNEXE 2 : Découpe en utilisant la méthode du traçage au stylo pointe

La technique de découpe en parallèle ou par traçage au stylo pointe permet de couper facilement et précisément de la moquette modulaire (voir schéma ci-après). Cette méthode s'applique quel que soit le système de dossier. Cette méthode fournit une bonne coupe verticale, ajustée mais sans compression.



Contact

Milliken Carpet

Beech Hill Plant, Gidlow Lane, Wigan WN6 8RN, Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)1942 612 735
Télécopie : +44 (0)1942 612 735
e-mail : carpetenquiries@milliken.com

Les instructions ci-dessus fournissent les meilleures données disponibles et sont estimées correctes et complètes, cependant, Milliken ne saurait être tenue responsable des problèmes d'installation.