

Mosa. Tiles.

Conseils de pose XXL

Généralités

La surface de pose des carreaux doit être stable et plane et présenter une portance suffisante pour permettre une pose correcte des carreaux. Pour découvrir les directives générales et les normes de qualité relatives à la pose des carreaux de faïence et des carreaux de sol ainsi que les exigences en matière de support, nous vous renvoyons aux publications suivantes :

- URL35-101 en date du 2009-03-16 – Directive d'application, publiée par IKOB/BKB, pour la pose de carreaux de faïence et de carreaux de sol dans des conditions normales
- SBR/WTCB 468a.H.99-ISBN 90-5367-284-2

Les normes DIN suivantes peuvent être consultées pour obtenir de plus amples informations sur la planéité et le type des carreaux :

- DIN 18157 – exécution de revêtements céramiques en pose collée
- DIN 18202 – tolérances dans la construction de bâtiments
- DIN 18352 – clauses techniques générales pour les travaux de carrelage

La pige constante des carreaux de sol Mosa XXL rectifiés permet, si la pose est correctement effectuée, de réaliser un jointoiement régulier conforme à la norme URL 35-101 Groupe 1.

Les bandes de carreaux de sol XXL non émaillés de Mosa peuvent être posées avec tous les mortiers à joint et les colles en poudre conçus pour les carreaux porcelainés via les différentes méthodes de poses habituelles. En ce qui concerne l'adéquation et les directives de pose, les utilisateurs doivent au préalable se renseigner auprès du fabricant de colle concerné.

Les colles adaptées aux carreaux de sol XXL non émaillés sont produites conformément à la norme EN 12004 : colle en poudre, colle à lit moyen type C2TE, avec le technique 'buttering and floating'.

En raison du saupoudrage aléatoire lors du processus de production, la surface du carreau présente un sens. Si vous le désirez, il vous est possible d'en tenir compte lors de la pose.

Une flèche imprimée au verso du carreau vous indique le sens.

Tous les formats XXL sont rectifiés et disposent de côtés affûtés, ce qui permet une pose modulaire avec un joint de 3mm ou un joint minimum de 2mm (non modulaire).

Les carreaux de sol XXL de Mosa dans les formats 60 x 120, 90 x 90 et 100 x 100 cm pèsent respectivement 22, 25 et 30 kg par boîte. Mosa recommande de transporter les carreaux à deux personnes équipées de ventouses de vitrier ou d'un élévateur de carrelages T-Bo (www.venema.com).

La surface de pose doit être absolument plate, stable, résistante à la compression et à la traction, sèche à long terme et exempte de toute saleté, agent de séparation et fissure.

Pratiquer les dilatations conformément aux prescriptions du constructeur et/ou du cahier des charges. Les dilatations existantes dans la structure sous-jacente doivent être reprises dans le carrelage.

Coupe d'un carreau

Les découpes peuvent être effectuées avec une scie à carrelage munie d'un disque de 8 ou 10 mm, ou à l'aide d'une scie carrelage à eau munie d'un disque diamanté.

Les pièces ajustées ne doivent jamais être plus petites que 1,5 fois l'épaisseur du carreau (13 mm) = env. 20 mm. En cas de petites pièces ajustées, couper tout d'abord la pièce à deux fois la largeur nécessaire, puis couper la pièce obtenue au milieu.

A cause de sa couche supérieure plus dure, les carreaux de couleur blanc porcelaine doivent être coupés de préférence à l'aide d'une scie à eau avec disque diamanté.

Mosa. Tiles.

Conseils de pose XXL

Perçage

Les carreaux XXL peuvent être uniquement percés avec des forets diamantés lubrifiés à l'eau, afin de prévenir la cassure du carreau. Utilisez un aide à positionnement, par exemple un support de perceuse (avec des ventouses). Percer les petits diamètres à un nombre de tours élevé - sans la percussion ! Percer les gros diamètres à un nombre de tours inférieur.

Carreaux - non posés

Mettre le carreau sur une surface intégralement plane, surface en bois de préférence ; Avec foret diamanté lubrifié à l'eau - jeu de forets concaves (ø 6 - 120 mm).

Carreaux - posés sur un sol

Avec foret lubrifié à l'eau - jeu de forets concaves (ø 6 - 120 mm).

Carreaux - posés sur un mur

Pied de perceuse avec ventouses et foret diamanté lubrifié à l'eau - jeu de forets concaves (ø 6 - 120 mm).

Les poseurs doivent se tenir au courant des dernières techniques de pose des carreaux de sol grand format.

Pour les sols des espaces intérieurs

Mosa recommande de coller les carreaux XXL.

En cas de collage, 95 % des carreaux doivent présenter une surface de contact minimale avec la colle de 95 %. Pour les 5 % restants, la surface de contact ne doit pas être inférieure à 80 %.

Pour ce faire, utiliser un peigne à colle avec une denture en demi-lune en combinaison avec la méthode dite de « buttering floating ».

Mosa déconseille la pose de carreaux de sol de grand format dans un lit de mortier car la rétraction du lit de mortier peut provoquer l'endommagement ou le détachement des carreaux. Si les carreaux sont tout de même posés dans un lit de mortier frais, l'application d'une couche de contact est nécessaire pour les carreaux XXL.

Pour les murs des espaces intérieurs

Les carreaux XXL répondent à des normes sévères en matière de planéité. Mais au final, pour obtenir un mur carrelé parfaitement plat, il est impératif que le support sur lequel le carrelage est posé soit, lui aussi, suffisamment plat et que la pose soit réalisée soigneusement par un professionnel. Dans le cas d'un éclairage par lumière rasante, certaines irrégularités peuvent être accentuées. Il est conseillé de placer la source de lumière à une distance minimale de 50 cm du mur.

En cas de collage, 80 % des carreaux doivent présenter une surface de contact minimale avec la colle de 80 %.

Le collage des formats XXL sur le mur doit être réalisé à l'aide d'un peigne à colle avec une denture de 10x10mm en combinaison avec la méthode dite de « buttering floating ».

Les carreaux de sol XXL rectifiés peuvent être coupés en onglet (biais) pour obtenir des angles avec une jolie finition. Il est recommandé de régler la scie environ 1mm sous la face apparente du carreau. Cela permet d'éviter d'endommager les angles finis.

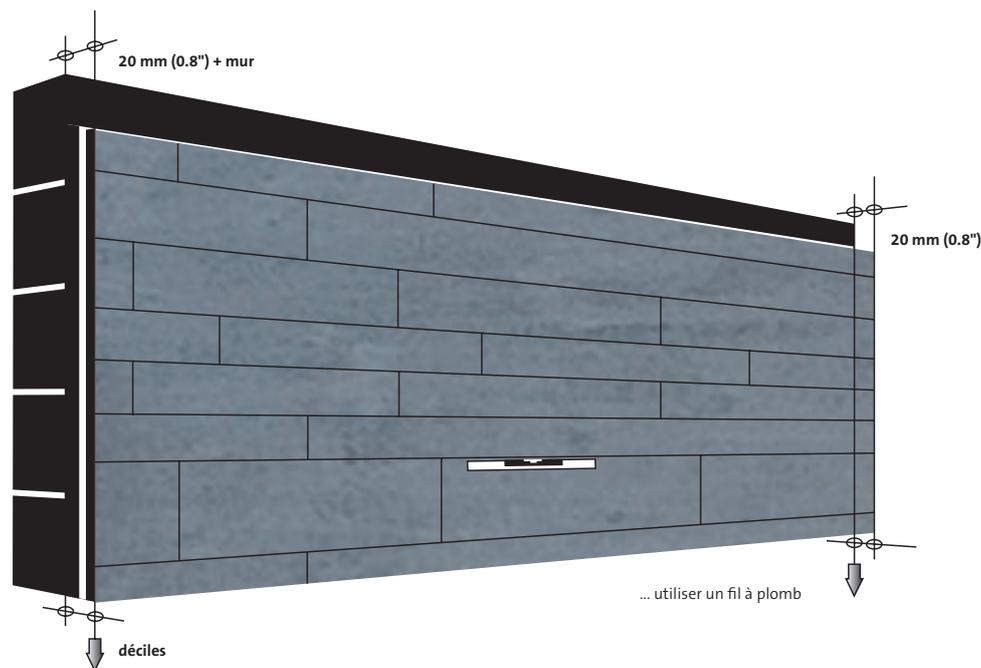
Mosa. Tiles.

Conseils de pose XXL

XXL listels sur le mur

“Au fil à plomb :”

Suspendre un fil à plomb à gauche et à droite du mur à carrelé en les attachant à des fixations temporaires et décalés de 20 mm par rapport au mur à carrelé (= épaisseur du carreau 13 mm + épaisseur de colle). Poser ensuite les carreaux de niveau par rapport aux fils à plomb (les carreaux doivent toucher les fils à plomb). Les fils sont tendus à 20 mm du mur à carrelé. Cette méthode permet de réaliser un mur parfaitement vertical et uniforme.



Les listels Terra XXL peuvent être appliqués en différents motifs de bandes ou compositions. Voir la documentation de Mosa ou www.mosa.nl/fr pour des exemples.

Pour les sols des espaces extérieurs

Grâce au procédé Ultragres, conformément à la norme EN 14411 Bla, avec une absorption d'eau < 0,05 % pour la surface et une absorption d'eau ≤ 0,3 % pour la face de pose, les carreaux de sol non-émaillés de Mosa résistent au gel et peuvent être appliqués dans des espaces extérieurs. La réussite de la pose des carreaux dans des espaces extérieurs dépend de nombreux facteurs. La construction du support à carrelé est soumise à des exigences strictes tandis que les sujets comme l'inclinaison suffisante, la surface de collage intégrale (100 %) et l'exclusion des risques de fuite pour les raccords et les dilatations revêtent une importance majeure. Ajoutons que le professionnalisme des artisans et la qualité du système de collage et de jointoiment appliqué déterminent en grande partie la qualité et la durabilité du carrelage. Mosa recommande de consulter le fabricant de colle pour obtenir des conseils pour les applications extérieures.

Comme revêtement de façade

Grâce au procédé Ultragres, conformément à la norme EN 14411 Bla, avec une absorption d'eau < 0,05 % pour la surface et une absorption d'eau ≤ 0,3 % pour la face de pose, les carreaux résistent au gel et peuvent être appliqués comme revêtement de façade. La fixation et l'ancrage doivent être réalisés conformément aux prescriptions du constructeur et/ou du cahier des charges.

En cas de collage, suivre minutieusement les conseils du producteur de colle. Toujours prendre contact avec le producteur et le fournisseur de colle avant de choisir les dimensions et les couleurs afin de satisfaire aux conditions techniques en jeu.

Pour obtenir de plus amples informations sur les revêtements de façade, consulter www.mosafacades.nl ou contacter Mosa Facades bv; Tél. : 043-3688850 ; Fax : 043-3688840

Joint

Le jointoiment du carrelage doit être réalisé avec un mortier de jointoiment, conformément aux spécifications du fournisseur du mortier de jointoiment.

Préparer le mortier de jointoiment conformément aux instructions du fabricant.

Respecter les proportions d'eau et le délai de repos conseillé pour obtenir des propriétés d'application optimales et la meilleure qualité possible. La « période de prise » du mortier de jointoiment doit également être prise en compte. En cas de dépassement du « délai de prise »

Mosa. Tiles.

Conseils de pose XXL

», le mortier de jointement commence à se délier et à perdre son pouvoir d'adhésion. Si le « délai de prise » est dépassé, le mortier de jointement ne peut plus être utilisé. Un mortier de jointement trop sec ne doit pas être à nouveau mélangé avec de l'eau car cela influence très négativement la qualité et la couleur du joint.

Les mortiers de jointement adaptés sont produits conformément à la norme EN 13888, type CG2. Des mortiers de jointement avec une résistance accrue à l'usure (type CG2Ar) peuvent également être utilisés si besoin est.

Pour les applications dans des sanitaires ou des espaces avec des exigences supérieures en termes d'étanchéité ou d'hygiène, des mortiers de jointement avec un coefficient d'absorption d'eau réduit (type CG2WAr) doivent être utilisés. Ces mortiers de jointement sont conçus avec des liants synthétiques de qualité.

Avant de commencer le jointoiment, nettoyer la surface du carrelage avec une éponge propre légèrement humide afin d'éliminer les poussières et saletés. La mince couche d'eau ainsi appliquée couvrira des petites inégalités sur la surface de carrelage et facilitera l'application du mortier de jointement.

Jointoyer le carrelage et retirer l'excès de mortier qui se trouve sur la surface du carrelage à l'aide de la palette à jointoyer.

Laisser ensuite sécher les joints jusqu'à ce que ceux-ci commencent à prendre une apparence mate. Cela peut nécessiter de 15 à 45 minutes. (Conseil : si, en passant le bout des doigts sur les joints, aucun dépôt de mortier n'est visible sur les doigts, les joints peuvent être rincés avec une éponge). Frotter ensuite la surface du carrelage avec un plateau éponge légèrement humide ou une éponge égouttée en décrivant des mouvements circulaires. Ce processus de pré-nettoyage donne au joint une apparence bien lisse et peut empêcher le mortier de jointement de se fixer à la surface du carrelage.

Attention : utiliser aussi peu d'eau que possible ! Une utilisation excessive d'eau pendant le pré-nettoyage peut engorger les joints, ce qui peut engendrer des dégâts et une décoloration.

Pour éliminer les restes de mortier sur le carrelage, Mosa recommande l'utilisation d'un bac de nettoyage avec poignée et de rouleaux avec de l'eau propre et un plateau éponge. L'eau doit donc être régulièrement remplacée.

Plonger le plateau éponge dans le bac de nettoyage puis égoutter l'éponge. Passer doucement (cela favorise l'absorption des restes de mortier) le plateau éponge en diagonale sur la surface du carrelage.

Après chaque passage, rincer le plateau éponge dans le bac de nettoyage puis égoutter l'éponge.

Répéter ces actions jusqu'à ce que tout le carrelage soit propre en remplaçant l'eau régulièrement.

Une fois le rinçage à l'éponge terminé, sécher le carrelage en le frottant avec un chiffon ou une serviette en papier.

Important

Ne pas couvrir, de préférence, le carrelage après le jointoiment afin que toute l'humidité encore présente dans la colle et les joints puisse s'évaporer. Cela peut nécessiter de 24 à 72 heures. Si vous devez néanmoins couvrir le carrelage, il est recommandé d'utiliser à cet effet un matériel respirant. Il est donc fortement déconseillé d'avoir recours à un matériel non-respirant jusqu'à ce que toute l'humidité se soit évaporée.

Si le séchage est trop rapide, en raison de la chaleur ou d'un courant d'air, le joint doit être humidifié une ou plusieurs fois afin d'éviter l'apparition de fissures et la perte de qualité et de couleurs.

Consulter www.mosa.nl pour obtenir des conseils approfondis et une vidéo explicative sur le jointoiment et l'élimination du mortier à joint.

Questions générales

Service commercial : info@mosa.nl; Tél. : +31 (0)43 368 92 29 ; Fax : +31 (0)43 368 93 56



Royal Mosa

Meerssenerweg 358

P.O. Box 1026

NL-6201 BA Maastricht - Pays Bas

T +31 (0)43 368 92 29

F +31 (0)43 368 93 56

info@mosa.nl

www.mosa.nl

Le texte de la présente Conseils de pose du produit remplace toutes les versions précédentes et a été rédigé avec le plus grand soin, notamment en collaboration avec les plus importants fabricants de colles, et les conseils sont fondés sur les connaissances professionnelles du moment. La présente Conseils de pose du produit a une vocation purement informative concernant les produits de Mosa, leurs caractéristiques et leurs applications, et n'implique dès lors aucune forme de garantie concernant les conseils donnés. Mosa décline toute responsabilité à cet égard. Pour toute information en matière de garanties et de responsabilité, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement. Aucun droit ne peut être déduit du contenu de la présente Conseils de pose du produit. Sous réserve de fautes de pose et de changements de prix. Pour la version la plus actuelle voir www.mosa.nl.