

SlimmKER

Installation Slimmker






CONTENU

INSTALLATION SLIMMKER

Mesures d'hygiène et de sécurité	02
Considérations préalables	02
Matériel nécessaire	04
Placement de Slimmker dans les parois	05
Placement de Slimmker dans les sols	09
Nettoyage	12



MESURES D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Certaines normes de sécurité sont à tenir en compte lors de la manipulation des pièces céramiques rectifiées. Le matériel nécessaire à cet effet est le suivant:



Gants



Lunettes



Masque



Aspirateur

CONSIDÉRATIONS PRÉABLES

1. CONDITIONS AMBIANTES

- Température d'application du mortier colle : +5 °C à +35 °C.
- Ne pas appliquer le mortier colle s'il risque de geler ou lors des périodes de grandes chaleurs.
- Ne pas appliquer le mortier colle les jours pluvieux non plus.

2. POUR RÉALISER LES OPÉRATIONS DE CARRELAGE DE MATÉRIEAUX CÉRAMIQUES SUR UN SOL, IL EST NÉCESSAIRE DE TENIR COMPTE D'UN CERTAIN NOMBRE DE JOINTS

Joint planifiés par l'ingénieur ou l'architecte du chantier:

- **Joint structurels, décrits en détails dans le projet de construction.** Ils absorbent les mouvements de la construction. Ils doivent être respectés et ne peuvent pas être couverts par les carreaux céramiques.
 - **Joint périphériques.** Ils isolent le revêtement de sol en céramique d'autres surfaces telles que des jonctions mur / mur, mur / sol, changements de plan, jonctions avec des matériaux de différente nature,...
- Leur largeur doit être d'au moins 5 mm / 0,20" et ils doivent être continus. Ils préviennent l'accumulation de tensions susceptibles de provoquer le soulèvement des carrelages. Ils peuvent être remplis d'un matériau compressible, par exemple du polystyrène expansé, de la silicone, ou peuvent être dissimulés par la plinthe.
- **Joint de fractionnement, dilatation ou intermédiaires.** Ils permettent les déformations provoquées par les changements de température sur les carreaux céramiques, la colle et le support, et préviennent l'accumulation des phénomènes de dilatation et de contraction.

Le nombre de joints doit être supérieur sur les surfaces sur lesquelles on peut s'attendre à de grandes variations thermiques ou à des vibrations. Sur les sols appelés à être soumis à un trafic piéton intense, au roulement de roues dures ou au trainage de charges lourdes, la position des joints doit être agencée de manière à ne pas se trouver dans les zones de passage ; si ceci n'est pas possible, les joints doivent consister en des profils dont les bords doivent être dotés de protections métalliques.

Ces fractionnements ou joints doivent couper aussi bien le revêtement en céramique que la colle et le mortier de base, et leur largeur ne peut pas être inférieure à 5 mm / 0,20". Ils peuvent être remplis de profils ou de matériaux élastiques, ou encore du matériau de jointoiment des joints de pose, à condition qu'il se soit écoulé au moins un mois depuis la pose du mortier de base.

Joint de pose: Ils entourent toutes les pièces.

Nous recommandons une largeur de 2 mm / 0,08" au minimum. Ils sont chargés d'absorber aussi bien les éventuels mouvements de tassement du chantier que les marges de tolérances admises en ce qui concerne la mesure de la longueur et de la largeur des carreaux céramiques.

3. COUPE ET PERÇAGE

voir le site de l'Inalco: <http://www.inalco.es/en/guias-tecnicas.html>

Coupe droite



Machine de découpe (Rubi).
Formats jusqu'à 100 x 100 cm / 39,37" x 39,37".



2 Guides de coupe Raimondi.
Pour n'importe quel format.
Recommandé pour les grands formats jusqu'à 150 x 300 cm / 59,05" x 118,11".

D'autres coupes



Disqueuse + disque diamant lisse.

Perçage d'orifices



Perceuse + mèche adéquate pour le grès porcelainé.
Pour réaliser des perçages, n'employer en aucun cas le mode perceur.
Pour n'importe quel format.



Couronne diamant. À monter sur la disqueuse.
Pour n'importe quel format.

Ponçage des bords



Pour un ponçage optimal, poncer le bord de la pièce en céramique à l'aide d'une éponge diamant. Procéder toujours de haut en bas, en aucun cas le long du côté.



MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- **Niveau à bulle.**
- **Règle** d'au moins 2 mètres / 78,74" de long.
- **Matériau primaire et rouleau :** la couche de primaire améliore l'adhérence du mortier colle, en particulier sur les surfaces non poreuses.

Fabricant	Produit
Mapei	ECO PRIM GRIP
Kerakoll	KERAGRIP ECO

- **Mortier colle de classe C2.** Ce type de mortier possède une haute teneur en résines polymériques et son avantage principal réside dans un haut niveau d'élasticité tout comme d'adhérence. Employer un matériau de pose adéquat aussi bien pour le produit céramique que pour le support appelé à recevoir celui-ci. Respecter dans tous les cas les conseils du fabricant du matériau de pose à appliquer.
- **Kit de niveleurs pour produit de fine épaisseur :** pendant le processus de durcissement du mortier colle, il peut se produire de légers décalages de niveaux entre les pièces ; pour garantir une finition optimale, en particulier dans le cas des formats de grandes dimensions, il est obligatoire l'emploi des niveleurs (par exemple : Rubí, Raimondi ou Tuscan Levelling System).
- **Croisillons d'écartement.** Du point de vue technique, la pose sans joints est totalement déconseillée ; la largeur des joints ne peut en aucun cas être inférieure à 2 mm / 0,08". Le creux résultant doit être rempli d'un matériau de jointoiement conçu à cet effet et d'une couleur similaire à celle des carreaux céramiques. Respecter dans tous les cas les conseils du fabricant du matériau de jointoiement à employer.
- **2 spatules dentées,** une pour le mur de 10 mm / 0,39" - 12 mm / 0,47" et une autre pour la pièce de 3 mm / 0,12".
- **N'employer sous aucun prétexte un maillet en caoutchouc pour frapper les pièces et les mettre à niveau. Utiliser pour ce faire une taloche en caoutchouc.**
- **Radiale pour coupe avec disque continu diamanté (type Würth),** pour réaliser les coupes nécessaires pour les coins ou les espaces plus compliqués tels que les boîtiers d'électricité, les grilles de ventilation, etc.

PLACEMENT DE SLIMMKER DANS LES PAROIS



Photo 1



Photo 2



Photo 3

1. Traitement de la surface à revêtir de carreaux.

(Photo 1)

Le support à carreler de produits Slimmker doit être préparé de la même manière que toute autre surface à revêtir de carreaux en grès porcelainé d'une épaisseur normale.

Il est nécessaire d'éliminer les restes d'autres matériaux tels que des résidus de ciment, de chaux, ... La surface doit par ailleurs être exempte de poussières, de graisses et d'humidité. Elle doit en outre être stable et sans fissures, et sa planéité doit avoir été vérifiée.

2. Application du mortier colle. (Photos 2 et 3)

Distribuer le mortier colle à l'aide d'une taloche crantée d'un calibre de dents adéquat de 10 mm / 0,39" - à 12 mm / 0,47" et répartir uniformément le matériau à base de ciment sur la surface à carreler de matériau Slimmker.

Il est de même très important de distribuer uniformément le mortier colle sur le dos des carreaux céramiques, à l'aide d'une taloche crantée d'une taille de dents de 3 mm / 0,12", en procédant de cette manière par double encollage (mortier colle sur le mur et mortier colle sur le carreau céramique).

Ne pas oublier de bien repasser la colle sur les angles et les bords des pièces en céramique.

Les conseils du fabricant doivent être respectés à tout moment et, en cas de doute, il est souhaitable de consulter le service technique de ce dernier.



Photo 4



Photo 5



Photo 6

3. Pose des carreaux Slimmker. (Photos 4 et 5)

Le mortier colle étant appliqué, les pièces peuvent commencer à être posées en tenant compte qu'il est impératif de prévoir un écart minimum de 2 mm / 0,08" entre chacune d'entre elles. La régularité de cet écart entre les pièces peut être assurée en utilisant des croisillons de séparation.

La pièce doit être posée en veillant à ce que les sillons du mortier colle du mur et de la pièce elle-même s'accouplent.

Les niveleurs et les croisillons doivent être posés entre les pièces en céramique en exerçant une pression sur les premiers à l'aide du pistolet fourni avec le kit de niveleurs. Divers systèmes tels que Raimondi, Tile Level de Rubí, Tuscan Levelling System, Planfix Italmond, etc. sont disponibles dans le commerce.

Le nombre de niveleurs à employer de chaque côté de la pièce dépend des dimensions de cette dernière. Ainsi, par exemple, pour une pièce de 100 x 100 cm / 39,37" x 39,37", il est recommandé d'employer 4 niveleurs de chaque côté.

Ce type de séparateurs rend la pose plus facile et plus rapide en délimitant les joints de pose et en assurant une mise à niveau parfaite des pièces entre elles.

4. Égaliser les pièces en céramique. (Photo 6)

Pour égaliser les pièces et garantir une pose correcte, taper à l'aide d'une taloche en caoutchouc similaire à celles qui sont utilisées pour jointoyer le matériau céramique. Cette opération permettra d'éviter d'éventuelles ruptures des pièces.

Laisser sécher le mortier colle en respectant les conseils du fabricant.



Photo 7



Photo 8



Photo 9

5. Vérifier si les pièces sont bien à niveau. (Photo 7)

Il est nécessaire de s'assurer à tout moment, à l'aide d'un niveau à bulle, que les pièces sont bien à niveau.

6. Jointoiement des carreaux céramiques. (Photo 8)

La pose des pièces une fois totalement achevée, il est nécessaire d'attendre le temps indiqué par le fabricant du matériau de pose pour que ce dernier sèche complètement.

Il convient ensuite de veiller à ce que les creux entre les pièces soient propres avant d'appliquer le matériau de jointoiement. Ceci fait, jointoyer le matériau céramique à l'aide d'un produit approprié et d'une couleur similaire à celle des carreaux.

7. Nettoyage de la surface. (Photo 9)

Il est impératif de respecter les temps de séchage conseillés par le fabricant avant de procéder au nettoyage des restes de matériau de jointoiement sur les pièces en céramique. Ce nettoyage doit être effectué à l'aide d'une éponge humide.



PLACEMENT DE SLIMMKER DANS LES SOLS



Photo 1



Photo 2



Photo 3

1. Traitement de la surface à revêtir de carreaux.

Le support à carrelé de produits Slimmker doit être préparé de la même manière que toute autre surface à revêtir de carreaux en grès porcelainé d'une épaisseur normale. Il est nécessaire d'éliminer les restes d'autres matériaux tels que des résidus de ciment, de chaux,...

La surface doit par ailleurs être exempte de poussières, de graisses et d'humidité. Elle doit en outre être stable et sans fissures, et sa planéité doit avoir été vérifiée.

(Photo 1)

Les conseils du fabricant doivent être respectés à tout moment et, en cas de doute, il est souhaitable de consulter le service technique de ce dernier. (Photos 2 et 3)

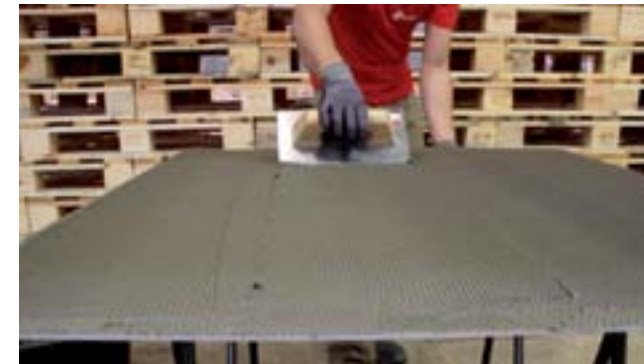


Photo 4



Photo 5

2. Application du mortier colle. (Photos 4 et 5)

Recourir à la technique du double encollage, qui consiste à enduire de colle aussi bien les pièces que le sol. Ce procédé permet de garantir une couverture de 100 % de la surface par le matériau de pose.

À l'aide d'une taloche crantée d'une taille de dents de 3 mm / 0,12", distribuer le mortier sur toute la partie postérieure des pièces. S'assurer qu'il y a bien de la colle sous les coins du carreau.

Ne pas oublier de bien repasser la colle sur les angles et les bords des pièces en céramique.

Peigner le mortier colle sur le sol à l'aide d'une taloche crantée de 10 mm / 0,39" - à 12 mm / 0,47".

L'épaisseur finale du mortier après la pose des pièces doit être d'environ 6 mm / 0,24".



Photo 6

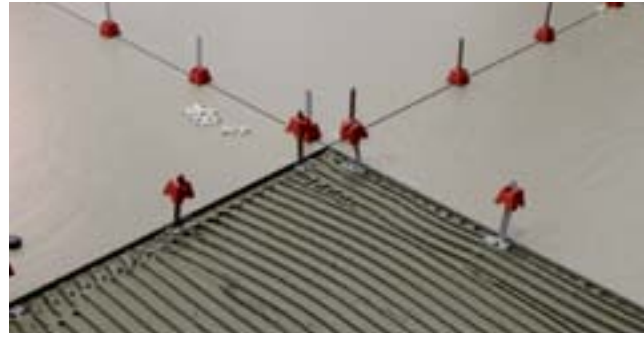


Photo 7



Photo 8

3. Poser la pièce en disposant les niveleurs et les croisillons de séparation. (Photos 6 et 7)

La pièce doit être posée en veillant à ce que les sillons du mortier colle du sol et de la pièce elle-même s'accouplent.

Les niveleurs et les croisillons doivent être posés entre les pièces en céramique en exerçant une pression sur les premiers à l'aide du pistolet fourni avec le kit de niveleurs. Divers systèmes tels que Raimondi, Tile Level de Rubí, Tuscan Levelling System, Planfix Italmond, etc. sont disponibles dans le commerce.

Le nombre de niveleurs à employer de chaque côté de la pièce dépend des dimensions de cette dernière. Ainsi, par exemple, pour une pièce de 100 x 100 cm / 39,37" x 39,37", il est recommandé d'employer 4 niveleurs de chaque côté.

Ce type de séparateurs rend la pose plus facile et plus rapide en délimitant les joints de pose et en assurant une mise à niveau parfaite des pièces entre elles.

4. Comprimer la pièce à l'aide d'une taloche en caoutchouc. (Photo 8)

Pour éliminer les creux d'air dans le mortier colle, faire bouger la pièce horizontalement et comprimer celle-ci à l'aide d'une taloche en caoutchouc.

Laisser sécher le mortier colle en respectant les conseils du fabricant. Ne pas marcher sur le matériau posé pendant la durée du séchage.

Le séchage étant achevé, retirer les niveleurs à l'aide du pistolet.



Photo 9

5. Jointoyer en appliquant un matériau de jointoiment indiqué pour le produit de fine épaisseur Slimmker.

(Photo 9)

L'espace réservé aux joints de pose (>2 mm / 0,08") doit être totalement propre. Au terme du jointoiment et de l'élimination des excédents de matériau de jointoiment, laisser sécher le temps indiqué par le fabricant.

Il est important de respecter les temps de séchage et d'élimination de l'excédent de matériau.

Remarque importante :

Éviter de jointoyer les carreaux en grès porcelainé poli en employant des produits colorés avec du « noir de fumée », car ces derniers contiennent du charbon micronisé qui pénètre dans les pores microscopiques des carreaux en grès porcelainé poli et qu'il est très difficile d'éliminer.

6. Nettoyer (voir conseils de nettoyage).



NETTOYER

Nettoyage des restes de ciment

Au terme des opérations de pose et de jointoiement des carreaux céramiques, la surface de ces derniers est revêtue d'une pellicule opaque créée par les dépôts et les restes de ciment et qui masque l'aspect réel des pièces. Il est fondamental d'effectuer un nettoyage soigneux afin d'éliminer les restes de matériau de jointoiement et les salissures du chantier en général. Pour ce faire, il est recommandé d'employer un détergent légèrement acide ne dégagant pas de vapeurs toxiques et respectant les joints, le matériau et l'utilisateur, comme par exemple le produit **Fila Deterdek**. Dans tous les cas, la procédure à suivre est la suivante :

- Avant de commencer à nettoyer, attendre que le mortier des joints soit totalement durci (le fabricant de celui-ci spécifie le temps requis).
- Imprégner la surface d'eau propre en la répartissant à l'aide d'une serpillière.
- Diluer dans de l'eau le produit de nettoyage dans une proportion de 1:5 ou 1:10 en fonction du niveau de salissures. Étendre la solution sur la surface et laisser agir quelques secondes.
- Utiliser une éponge propre et éviter d'employer des éponges abrasives ou d'autres matériaux susceptibles de rayer la surface de la céramique.
- Rincer abondamment et à diverses reprises avec de l'eau propre de manière à éliminer tous les restes.
- Si les restes de salissures (ciment) sont très secs ou très abondants, répéter ces opérations autant de fois que nécessaire.

Réaliser dans tous les cas des tests de nettoyage préalables sur un carreau non posé avant d'employer un produit quelconque sur la surface en question.

Protection du grès porcelainé posé comme revêtement de sol pendant les travaux de construction

Au terme de la pose et du jointoiement, il est indispensable de protéger le carrelage en couvrant ce dernier de plaques en carton de manière à éviter tout contact direct avec des restes de produits de chantier, les outils, les machines, etc.

Il est important de ne pas traîner des meubles, des électroménagers ou tout autre objet lourd directement sur le revêtement de sol afin de ne pas rayer ce dernier.

Nettoyage quotidien

Pour éliminer simplement la poussière environnementale, il suffit de passer un torchon sec sur le revêtement ; il est déconseillé d'employer des produits à base de cires ou des produits autolustrants.

Pour l'entretien correct du revêtement de sol, il est conseillé d'utiliser un détergent neutre à haut pouvoir nettoyant tel que le produit **FilaCleaner**.

Si nécessaire, réaliser un nettoyage en profondeur après un certain temps d'utilisation continue, en procédant de la même manière que lors du premier nettoyage après la pose.

Soins et entretien

Pour conserver plus longtemps la finition esthétique des carreaux céramiques polis dans les pièces d'habitation directement accessibles de l'extérieur, il est souhaitable de prévoir à l'entrée de celles-ci des systèmes de collecte des salissures des semelles des chaussures (paillasons ou similaires).

Éviter de nettoyer la céramique avec des détergents ou des produits corrosifs. En cas de besoin, il existe des produits spécifiques pour chaque type de salissures. Lire impérativement les conseils qui accompagnent ces produits.

Nettoyage de taches

Nettoyer les taches immédiatement après l'apparition de celles-ci et éviter qu'elles ne se sèchent. Avant d'appliquer un produit quelconque sur le grès porcelainé, réaliser un test dans une zone peu visible afin de s'assurer que ni le brillant ni la couleur ne s'altèrent.

Type de tache	1ère Opération	2e Opération
Ciment, calcaire de l'eau, rayures, métaux, oxydes	Laver à l'eau dès que possible en frottant légèrement avec un linge.	Deterdek
Restes de joints époxy	Laver à l'eau dès que possible en frottant légèrement avec un linge.	Fila CR10
Graisses, aliments, caoutchouc, teintures, feutre, etc.	Laver à l'eau dès que possible en frottant légèrement avec un linge.	Fila PS/87
Graffitis	Laver à l'eau dès que possible en frottant légèrement avec un linge.	Fila Nopaint Star
Café, thé, jus de fruits, rafraichissements	Laver à l'eau dès que possible en frottant légèrement avec un linge.	Fila SR/95
Cire de bougies, résines d'arbres, restes de bande adhésive	Laver à l'eau dès que possible en frottant légèrement avec un linge.	Filasolv



Notre documentation technique ne peut pas refléter la totalité des applications et des facteurs qui interviennent au chantier dans le cadre de l'utilisation et de la pose d'un matériau. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire, avant d'employer nos produits, que le responsable du projet, l'architecte ou le prescripteur s'assurent que ceux-ci et les autres produits à utiliser en vue de leur pose sont appropriés à l'usage prévu. Ils assument dans tous les cas l'entière responsabilité des éventuelles conséquences de l'emploi de ces produits.

Le non respect de ces recommandations exempte Inalco de toute responsabilité en cas d'utilisation induue ou de pose incorrecte. La société n'admettra aucune réclamation concernant le matériau déjà posé.



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS, S.A.

Partida Saleretes, s/n.
12110 ALCORA (Castellón - España)

Tel.: (+34) 964 368 000
e-mail: correo@inalco.es

www.inalco.es
www.inalcotrends.com



Date of issue: May 2015