



Protocole d'application

KAROPRO

LES OUTILS RECOMMANDÉS

Platoir, taloche en plastique rectangulaire, auge, mélangeur mécanique, brosse à maçonnerie, éponge, meuleuse d'angle, scie à carrelage, spatule crantée, niveau à bulle, ruban à mesurer, truelle, maillet en caoutchouc, croisillons, équerre, raclette en caoutchouc, cordeau de maçon, cale (tasseau).

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Afin d'assurer une installation des carreaux sans risque de décollement ou de rétrécissement des supports, laisser les sols et murs fraîchement traités sécher au minimum pendant la période indiquée dans le tableau ci-dessous :-

Type de support	Période de (semaines)
Béton frais	6 semaines
Chape fraîche	4 semaines
Surface fraîchement crépie	2 semaines

MÉTHODOLOGIE D'APPLICATION DU KAROPRO

LE JOUR DE L'APPLICATION (SOL)

- ▶ Il est recommandé de démarrer l'application du KAROPRO très tôt le matin (avec une température fraîche).
- ▶ Nettoyer et humidifier la surface.
- ▶ Vérifier que les joints de dilatation sont uniformément espacés de **5mm minimum** de chaque côté du mur.
- ▶ Avant d'appliquer le KAROPRO, disposez les carreaux sur le sol en utilisant votre ligne (Choke Line) comme référence.

LE MÉLANGE (SOL)

- ▶ KAROPRO se mélange mécaniquement dans une eau propre (25Kg + 8.25 litres d'eau).
- ▶ Il est important de mettre le KAROPRO dans l'eau et non l'inverse.
- ▶ Il est important de laisser reposer le produit mélangé 2-3 mins et de re-mélanger convenablement avant l'application.
- ▶ KAROPRO est un produit amélioré : il est recommandé de respecter le dosage d'eau spécifié plus haut et surtout de ne pas en rajouter après l'étape de mélange ou pendant l'application.

L'APPLICATION

- ▶ Étaler le KAROPRO à la truelle sur une surface d'environ 1 mètre carré.
- ▶ Peigner cette surface avec la spatule crantée, la maintenant à un angle d'environ 60° avec le sol en faisant des lignes droites vers vous.
- ▶ Pour des grands carreaux à partir de (450mm x 450mm), encoller également le dos de vos carreaux (double beurrage) afin d'avoir une bonne dispersion de la colle sur toute la surface.
- ▶ Placer le premier carreau sur la colle, faite une pression et des mouvements de vas et viens sur la surface du carreau pour renforcer le contact entre les deux surfaces et évacuer toute poche d'air.
- ▶ Ancrer le carreau dans la colle en tapotant sur sa surface avec un maillet pour ajuster le niveau et supprimer les excès de colle.
- ▶ Continuer la pose des carreaux en ligne horizontale vers la droite en positionnant un croisillon (spacer) entre chaque carreau pour avoir des joints uniformes.
- ▶ Vérifier la planéité de votre pose avec un niveau à bulle à un interval régulier.
- ▶ Répéter l'opération pour former les rangées suivantes sans oublier d'intercaler les croisillons.
- ▶ Réaliser les coupes droites et progresser du fond de la pièce vers la porte rangée par rangée.
- ▶ Utilisez une éponge humide pour essuyer tout excès de colle sur les carreaux.
- ▶ Retirer les croisillons 24h après et poser les joints.

PRÉPARATION DE LA SURFACE LA VEILLE DE L'APPLICATION (A LA VERTICALE)

- ▶ Identifier la surface.
- ▶ Déterminer si la surface est acceptable pour recevoir une installation de carreaux.(Surface sans fissuration).
- ▶ La surface doit être structurellement saine, solide et stable.
- ▶ Si votre ancien mur est recouvert de papier peint ou autre revêtement de mur, décaper, poncer et lisser.
- ▶ Si vous poser du carrelage sur un ancien carrelage lisse, griffer les carreaux à l'aide d'une meuleuse.
- ▶ Nettoyer la surface de manière à éliminer la poussière et toutes bavures de béton.
- ▶ Laver la surface à grande eau et s'assurer qu'il n'y ait aucune trace de poussière et éventuelles salissures.
- ▶ Le traçage des repères : Pour contrer tout souci d'horizontalité ou de verticalité, fixez en base horizontale des tasseaux qui serviront de guide à la pose de votre carrelage de mur.
- ▶ Mesurer la hauteur d'un carreau, ajoutez y 2 épaisseurs de joint et tracer un trait horizontal en partant du bas, sous lequel appliquer les tasseaux (la 1ère ligne de carrelage sera poser en dernier).
- ▶ Puis, à l'aide de l'équerre, tracer des repères verticaux, fixer également des tasseaux « guides » à angle droit selon la même méthode. Partez de l'angle inférieur le plus en vue, qui sera un angle sans découpe.

LE JOUR DE L'APPLICATION

- ▶ Il est recommandé de démarrer l'application du KAROPRO très tôt le matin (avec une température fraîche).
- ▶ Nettoyer et humidifier la surface.
- ▶ Avant d'appliquer le KAROPRO, vérifier que les joints de dilatation sont uniformément espacés de 5 mm minimum de chaque côté du mur.

LE MÉLANGE

- ▶ KAROPRO se mélange mécaniquement dans une eau propre (20Kg + 7.0 litres d'eau).
- ▶ Il est important de mettre le KAROPRO dans l'eau et non l'inverse.
- ▶ Il est important de laisser reposer le produit mélangé 2-3 mins et de re-mélanger convenablement avant l'application.
- ▶ KAROPRO est un produit amélioré : il est recommandé de respecter le dosage d'eau spécifié plus haut et surtout de ne pas en rajouter après l'étape de mélange ou pendant l'application

L'APPLICATION.

- ▶ Étaler le KAROPRO à la truelle sur une surface d'environ 1 mètre carré horizontalement.
- ▶ Peigner cette surface avec la spatule crantée, la maintenant à un angle d'environ 60° avec le sol en faisant des lignes horizontales.
- ▶ Pour des grands carreaux à partir de (minimum 450 x 450 mm), encoller également le dos de vos carreaux (double beurrage) afin d'avoir une bonne dispersion de la colle sur toute la surface.
- ▶ Placer le premier carreau sur les tasseaux suivi du deuxième et troisième carreau.
- ▶ Faire une pression et des mouvements de vas et viens sur la surface du carreau pour renforcer le contact entre les deux surfaces et évacuer toute poche d'air.
- ▶ Ancrer le carreau dans la colle en tapotant sur sa surface avec un maillet pour ajuster le niveau et supprimer les excès de colle.
- ▶ Continuer la pose des carreaux en ligne horizontale vers la droite en positionnant un croisillon entre chaque carreau pour avoir des joints uniformes.
- ▶ Vérifier l'horizontalité et la planéité de votre pose avec un niveau à bulle à un interval régulier.
- ▶ Répéter l'opération pour former les rangées suivantes sans oublier d'intercaler les croisillons.
- ▶ Réaliser les coupes droites et progresser de rangée par rangée.
- ▶ Retirer les croisillons 24h après la pose.
- ▶ Utiliser une éponge humide pour essuyer tout excès de colle sur les carreaux.
- ▶ Après 24h environ, enlever les tasseaux, et poser la première ligne de carreaux inférieure.
- ▶ Laisser sécher et attendre 24h avant de poser les joints.

TABLEAU D'INDICATIONS POUR LA LARGEUR DES JOINTS

Dimension Carreaux (cm ²)	S ≤ 500	S ≥ 500	Mosaïques	Pierres Naturelles
Largeurs des joints entre éléments de revêtements (mm)	2	3	2,5 – 6	2

TABLEAU COUVERTURE APPROXIMATIVE (m²) PAR SAC

Description des essais	KAROPRO (m ²)
En couche simple à l'aide d'une spatule cranté (10 x 10 x 10) - positionné à 60°	6.9
En double couche à l'aide d'une spatule cranté (10 x 10 x 10) sur sol + étalage de la colle au dos des carreaux (2.5 mm). Platoir positionné à 60°.	4.3
En double couche à l'aide d'une spatule cranté (10 x 10 x 10) sur sol + étalage de la colle à l'aide d'un platoir cranté (10 x 10 x 10). Platoir positionné à 60°.	3.9

L'APPLICATION DU JOINT

- ▶ Ajouter l'eau propre à la poudre de joint et mélanger.
- ▶ Poser les joints à l'aide d'une raclette en caoutchouc en insistant bien pour pousser la matière (pâte à joint) entre les carreaux.
- ▶ Nettoyer les carreaux et lisser en même temps les joints à l'aide d'une éponge humide.
- ▶ Laisser sécher et passer un coup de chiffon après 2 heures de séchage.
- ▶ Le lendemain nettoyer à l'eau courante.

***NOTE : SI UNE CHAPE EST NÉCESSAIRE PROCÉDER COMME SUIVANT :-**

- ▶ Identifier la surface.
- ▶ Déterminer si la surface est acceptable pour recevoir une installation de carreaux de sol.(Surface sans fissuration).
- ▶ La surface doit être structurellement saine, solide et stable.
- ▶ Nettoyer la surface de manière à éliminer la poussière et toutes bavures de béton.
- ▶ Laver la surface à grande eau et s'assurer qu'il n'y ait aucune trace de poussière et éventuelles salissures.
- ▶ Fixer les repères (ampères) qui déterminent l'épaisseur du mortier à appliquer à une distance d'environ 1.0m à 1.5 m au moins 24 heures avant l'application.
- ▶ Le KAROPRO (pour l'adhésion) et Screed 02 est utilisé comme mortier afin de niveler la surface.
- ▶ Se référer au Protocole d'application du Screed 02.
- ▶ Les tolérances de planéité sont de 5 mm sous la règle de 2 m.