



Pose et entretien des carreaux en ciment

Les carreaux en ciment des *David&Goliath* sont fabriqués sous licence en Extrême-Orient, conformément aux normes des *David&Goliath* en matière de stabilité des couleurs et des dimensions, de glissance et de porosité de la surface, ainsi que de précision du dessin. Chaque lot fait l'objet d'un contrôle par échantillon aléatoire à la livraison. Cependant, les carreaux en ciment restent un produit artisanal et les imperfections participent à leur caractère. Ainsi, l'épaisseur des carreaux varie et de petites différences de couleur peuvent apparaître au sein d'un même lot. De même, l'égalité des couleurs ne peut être garantie en cas de commandes complémentaires. En outre, les carreaux en ciment doivent être posés avec un petit joint qui requiert un soin particulier. Pour la pose de tapis à motif, il est préférable d'utiliser un plan.

1. Pose des carreaux en ciment des *David&Goliath*

1.1. Points d'attention généraux

On tiendra notamment compte des éléments suivants lors de la pose des carreaux en ciment :

- Adhérence : en raison de la porosité du dessous des carreaux, ceux-ci absorbent l'humidité lors de la pose, ce qui peut entraîner des problèmes d'adhérence. C'est pourquoi nous recommandons de coller les carreaux sur une chape sèche et non sur un lit de mortier traditionnel.
- Planéité du support : l'épaisseur des carreaux en ciment varie. On peut réduire ces variations lors du collage, mais de petites différences de niveau entre les carreaux sont propres à ce type de carrelage. On ne peut utiliser de marteau en caoutchouc pour niveler les carreaux en aucun cas, car cela risque de fissurer leur surface.
- Plan : il est recommandé d'utiliser un plan pour poser les carreaux formant un tapis à motifs complexes pour assurer la symétrie du motif et éviter les coupes malheureuses.
- Anti tache: nous conseillons de traiter les carreaux avant la pose.

1.2. Collage

Les carreaux en ciment doivent être collés sur un support (chape) plan et totalement sec. La chape doit être réalisée selon les normes en vigueur et son niveau sera de 22 à 25 mm sous le niveau du sol. Pour le collage, on utilisera de préférence un mortier-colle blanc à prise rapide, épais et flexible, d'une marque professionnelle. On peut également opter pour un double collage avec une colle Flex. Demandez les conseils techniques du fournisseur pour la préparation éventuelle de la chape.

Si vous ne disposez pas de plan, il est recommandé de baliser précisément les lignes dans la longueur et la largeur avant de commencer. Il faut éviter de couper les carreaux au milieu



d'un motif ou les coins étroits aux endroits visibles. Il faut également veiller à respecter autant que possible la symétrie des motifs dans l'espace.

Avant de poser la première ligne de carreaux, on tendra une corde à la hauteur du niveau du sol, contre laquelle les carreaux seront posés. On mélangera les carreaux de différentes boîtes pour neutraliser les petites différences de couleur éventuelles. Les carreaux doivent être manipulés avec prudence car les chocs peuvent endommager les bords et les angles. Nous conseillons de traiter les carreaux d'un produit anti tache avant la pose.

Le dessous des carreaux en ciment est poreux et absorbe donc l'humidité. En conséquence, les carreaux peuvent présenter un léger tuilage et se décoller. C'est pourquoi ils doivent être collés sur une chape parfaitement sèche. Nous recommandons d'utiliser une colle Flex blanche à prise rapide d'une marque professionnelle, comme « Omnicem PL85 Prof R ». Ces colles présentent l'avantage de durcir rapidement, ce qui permet d'éviter que les carreaux absorbent l'eau de la colle. Un double collage avec une colle Flex peut également donner de bons résultats. Ces colles peuvent également être utilisées sur un sol intégrant un système de chauffage. Pour répartir la colle, on utilisera de préférence un peigne à crans ronds de 1 cm. Il est important que la colle soutienne 80 % de la surface du carreau. Les carreaux doivent être nivelés manuellement sur la colle. On n'utilisera de marteau en aucun cas, car cela risque de fissurer la surface des carreaux. Les carreaux en ciment des *David&Goliath* ont une épaisseur moyenne de 16 mm, avec une tolérance d'environ 1,2 mm. Le dessous des carreaux n'est pas parallèle à la face supérieure et n'est pas plan. On appuiera manuellement sur les carreaux et on contrôlera la planéité à l'aide d'un niveau d'eau. Les carreaux sont posés avec un joint fin de 1 à 2 mm. Les différences de niveau de 1 mm entre les carreaux peuvent être tolérées et sont inhérentes à ce type de carrelage. En raison de la minceur du joint et des angles droits des carreaux en ciment, on peut sentir les différences de niveau quand on passe la main sur le sol.

On posera la rangée de carreaux suivante contre la précédente. Il faut contrôler régulièrement le respect du niveau du sol. Les restes de colle sur les carreaux et entre les joints doivent être éliminés rapidement. Les carreaux peuvent être meulés ou coupés. On utilisera une table de sciage à eau ou une disqueuse avec un mince disque diamant.

1.3. Pose traditionnelle sur un lit de mortier (optionnel)

La pose sur un lit de mortier est déconseillée pour deux raisons. Cette technique présente d'abord un risque de mauvaise adhérence. Ensuite, des auréoles peuvent apparaître sur les carreaux qui disparaissent avec le temps (efflorescence de chaux). Si l'on choisit malgré tout une pose traditionnelle sur un lit de mortier, le dessous des carreaux en ciment doit être traité avec un primer ou une colle pour carrelage avant d'être posés. On n'utilisera de marteau en caoutchouc pour poser les carreaux sur le mortier en aucun cas pour éviter de les briser ou de les fissurer. En cas de pose traditionnelle, il faut attendre de 4 à 6 semaines avant de poser les joints, afin de permettre au mortier de sécher de manière optimale. Ne pas utiliser un produit antitaches avant séchage complet.

1.4. Joints



Après la pose, laissez le carrelage sécher suffisamment avant de poser les joints. À cette fin, consultez les fiches techniques du fabricant de colle et de mortier de jointoiment. Les carreaux en ciment des *David&Goliath* sont traités avec un produit antitache, de sorte que la pose des joints ne requiert aucune mesure particulière. Cependant, il faut éviter de circuler intensivement sur le carrelage à ce stade, surtout dans des conditions de chantier. Il est donc préférable de protéger le sol. S'il faut le protéger longtemps, on utilisera un matériau perméable à l'humidité (par exemple, un textile ou du carton, mais pas de plastique ou de tétra). Sinon, des auréoles peuvent apparaître sur les carreaux qui disparaissent avec le temps (efflorescence de chaux).

Pour les joints, on utilisera un mortier de jointoiment liquide qu'on appliquera en plusieurs fois. Vu la minceur des joints, il est préférable d'utiliser un mortier prêt à l'emploi pour joints minces d'une marque professionnelle. On obtiendra les meilleurs résultats avec un joint blanc ou gris clair en fonction de la couleur des carreaux. Il faut éliminer les restes de mortier sur les carreaux le plus rapidement possible. Attention avec des mortiers de joints de couleur foncé qui possèdent beaucoup de pigment et qui peut tacher les carreaux. Un traitement avec un produit antitache avant la pose facilitera le nettoyage. Après cette phase, on protégera à nouveau le sol avec un matériau perméable à l'humidité.

On prévoira des joints de dilatation selon les règles habituelles.

2. Entretien des carreaux en ciment des *David&Goliath*

2.1. Généralités

On utilise souvent des carreaux en ciment dans des lieux contraignants, comme des cuisines, salles à manger ou salles de bain. L'entretien ne pose aucun problème si on applique le traitement adéquat avec le soin nécessaire. L'apparence des carreaux en ciment change au fil du temps. Ils durcissent encore et l'entretien peut leur conférer un aspect brillant.

Pour entretenir les carreaux en ciment des *David&Goliath*, nous recommandons les produits d'*Akemi*, spécialiste allemand des produits d'entretien pour les carrelages et pierres naturelles. N'utilisez de détergents agressifs à base d'acides en aucun cas. Comme base nous conseillons l'utilisation du produit *Akemi* antitache Nano. Ce traitement respirant laisse un film invisible qui protège le carrelage contre les taches. Le produit *Akemi Nano* peut entrer en contact avec les aliments. Attention, aucun traitement contre les taches ne protège contre l'action persistante d'acides. Il faut donc nettoyer rapidement les taches de vin, par exemple.

2.2. Phases de l'entretien

2.2.1. Avant la pose : Akemi antitache Nano



Nous conseillons d'appliquer à l'aide d'un torchon, une couche de Akemi antitache Nano sur les carreaux qui sortent de leur boîte.

2.2.2. Nettoyage après la pose : détergent pour pierre Akemi

Quand le chantier est terminé, on nettoiera le sol avec un détergent pour pierre *Akemi* afin d'éliminer les traces de ciment et de colle, ainsi que les autres saletés dues au chantier. Le cas échéant, on peut éliminer les taches tenaces avec du papier abrasif ou une éponge à récurer à grain fin (grain minimal de 180 ou supérieur) quand le carrelage est humide.

2.2.3. Après le nettoyage : produit antitache Akemi Nano

Quand le carrelage est propre et sec, traitez-le avec le produit antitache *Akemi Nano*. Ce traitement respirant laisse un film invisible qui protège le carrelage contre les taches. Le produit *Akemi Nano* peut entrer en contact avec les aliments. Attention, aucun traitement contre les taches ne protège contre l'action persistante d'acides. Il faut donc nettoyer rapidement les taches de vin, par exemple.

Appliquez le traitement antitache en 2 couches humide-sur-humide à l'aide d'un chiffon, à un intervalle de quelques minutes. Après le séchage, on peut répéter ce traitement tant que les carreaux absorbent le produit.

2.2.4. Entretien complémentaire

Pour l'entretien quotidien des carreaux en ciment, on peut utiliser le savon pour pierre *Akemi*. Celui-ci nourrit la pierre et laisse un film protecteur. À terme, le carrelage acquiert ainsi une patine comme les sols anciens.

On peut obtenir cet effet plus rapidement en utilisant de temps en temps le produit de polissage pour pierre *Akemi*. Il s'agit d'une cire enrichie aux polymères qui protège et fait briller le carrelage.

On peut alterner le savon et le produit de polissage avec le traitement *Akemi Christal Clear*. Ce détergent à base d'alcool dégraisse légèrement les carreaux, sèche rapidement et ne laisse pas de trace.

Si on veut garder le côté mat des carreaux, on utilisera uniquement le produit *Akemi Christal Clear*.

2.2.5. Machine à cirer

L'entretien peut être réalisé à l'aide d'une machine à cirer. Ceci va permettre un nettoyage en profondeur et accélérer le lissage d'un carreau initialement encore un peu rugueux.

Version 1/12/2016