



Appliquer un primaire d'abord et carreler ensuite ?

Avant de carreler, il est essentiel de bien préparer le support. Ainsi, il peut s'avérer nécessaire d'appliquer une couche d'adhérence ou un primaire pour obtenir un résultat final satisfaisant.

T. Vangheel, ir, conseillère principale senior, division Communication et formation, CSTC

1 Contrôle du support

1.1 Planéité, horizontalité et verticalité

Avant d'entamer la pose du carrelage, le carreleur doit vérifier que la planéité, l'horizontalité et la verticalité du support répondent aux exigences. Pour certains supports, il convient également de contrôler le taux d'humidité résiduelle.

Les défauts éventuels sont à signaler – de préférence par écrit – au maître d'ouvrage ou à son représentant. Les mesures adéquates doivent ensuite être prises pour y remédier (égalisation du support, observation d'un temps de séchage plus long, traitement des fissures, pose d'une natte de désolidarisation ou application de produits d'étanchéité à l'eau, par exemple). Ce point n'est toutefois pas développé dans cet article.

1.2 Etat de la surface

Outre les propriétés susmentionnées, le carreleur doit aussi évaluer l'état de la surface du support : est-elle très absorbante, est-elle poussiéreuse ? La réponse à ces questions permet de déterminer s'il est nécessaire d'appliquer un primaire ainsi que le type de produit à utiliser.

1.2.1 Supports très absorbants

Comme les supports de ce type (chapes et enduits à base de ciment ou enduits à base de plâtre) absorbent trop rapidement l'humidité de la colle à carrelage, il se peut que cette dernière n'adhère pas correctement et n'atteigne pas la résistance prévue. De plus, étant donné que le temps ouvert de la colle est réduit, le carreleur dispose de moins de temps pour poser les carreaux. Enfin, vu que les sillons de colle sèchent et durcissent plus rapidement, une pellicule se forme à leur surface et diminue considérablement l'adhérence des carreaux. Les supports très absorbants doivent donc être traités avec **un primaire permettant de réduire leur capacité d'absorption**.

Ce type de primaire est également fortement recommandé sur les supports secs (chapes restées longtemps sans finition).

1.2.2 Supports non absorbants

En présence de supports non absorbants (carrelage sur carrelage, par exemple), souvent aussi très durs et lisses, il est conseillé d'utiliser **une couche d'adhérence**.

Il est important de noter que le carreleur doit éliminer la saleté, la graisse et les couches de cire, à l'origine d'une diminution de l'adhérence, avant d'appliquer cette couche.

Le carreleur doit évaluer l'état de la surface du support pour déterminer s'il est nécessaire d'appliquer un primaire.



Peter Goegebeur

Application d'un primaire sur un carrelage existant.

1.2.3 Supports poussiéreux

Les supports poussiéreux (chapes ou couches d'enduit farineuses) présentent, eux aussi, un risque élevé de rupture entre le support et la colle. En effet, cette dernière adhère (ou tente d'adhérer) à des éléments qui ne sont pas suffisamment liés au support.

L'application d'un prétraitement est recommandée dans cette situation également. Celui-ci consiste généralement à mettre en œuvre **un primaire qui fixe les particules de poussière**. Étant donné que ce traitement est efficace sur seulement quelques millimètres de profondeur, la couche sous-jacente doit être suffisamment cohésive. Effectivement, le primaire n'améliore que la cohésion de la surface. Il existe néanmoins des produits capables de renforcer le support sur quelques centimètres de profondeur, mais ceux-ci exigent un tout autre travail.

1.2.4 Supports à base d'anhydrite

En cas de chapes et d'enduits liés à l'anhydrite, l'utilisation d'une colle à base de ciment nécessite l'application d'un primaire. Ce dernier a pour objectif de former une barrière entre le support et la colle et d'empêcher la formation de sels expansifs (ettringite) pouvant entraîner une rupture entre les deux couches.

2 Choix du primaire ou de la couche d'adhérence

Outre les primaires à base de solvant, **des produits à base d'eau** sont aussi disponibles. Étant donné qu'ils produisent

moins de nuisances olfactives lors de la mise en œuvre, leur utilisation est recommandée pour les applications intérieures.

3 Application

Les primaires et les couches d'adhérence doivent toujours être appliqués sur un support sec et propre. Les zones ne nécessitant pas de traitement doivent de préférence être protégées (collage de bandes adhésives, par exemple).

Il existe diverses méthodes d'application :

- l'étalement au pinceau ou au rouleau (voir figure ci-dessus)
- la pulvérisation.

Le saupoudrage de sable dans le primaire permet de rendre la surface plus rugueuse et d'améliorer ainsi l'adhérence de la couche de colle.

La fiche technique du fabricant indique la dilution éventuelle du primaire ainsi que la quantité de produit nécessaire. La consommation de produit dépend toutefois également de l'état de la surface et du nombre de couches à mettre en œuvre. Les couches d'adhérence sont souvent appliquées jusqu'à saturation et en couches croisées successives.

Les primaires peuvent être légèrement pigmentés pour permettre un contrôle visuel lors de la mise en œuvre.

Avant l'application, il est conseillé d'éliminer les résidus de colle durcie. Si ces résidus sont sensibles à l'humidité, ils sont en effet susceptibles de se ramollir au contact du primaire. ◆