



# CITAL

---

RECOMMANDATIONS  
SUR L'INSTALLATION  
**DE LA PIERRE NATURELLE**

---

---

## 1. UN SUBSTRAT PROPRE ET SEC

A. Afin de éviter des problèmes de collage, le substrat doit être parfaitement propre, sans poussière, graisses, résidus de mortier, etc. Il est recommandable de nettoyer la surface avant la pose des carreaux. Le substrat doit être stable, résistant, et totalement sec.

---

## 2. ADHESIVES

2A. Les types de adhésives (colles blanches), doit être choisi en considération de l'absorption du matériau et du propriété du substrat. Dans n'importe quelle situation, Cital ne recommande pas de mortiers de sable, car le sable contient sels, qui combiné avec l'eau et le ciment, peuvent provenir efflorescence.

2B. Pour les matériaux de haute absorption, comme les grés et le calcaire, Cital recommande des adhésifs (des colles blanches) du type C1 pour l'utilisation intérieur et du type C2 pour l'utilisation extérieur. En case de marbre, adhésifs C2 peuvent être utilisé pour l'intérieur et l'extérieur, parce que sa propriété principale est l'élasticité et l'adhérence. Dans le case de la pierre naturelle, avec fibre du verre ou support de maille, Cital recommande l'utilisation des adhésifs type R, avec résines.

---

## 3. MÉTHODES D'APPLICATION

3A. Utiliser une spatule crantée, pour étaler le matériau sur le substrat afin de contrôler la grosseur et assuré la distribution d'adhésif/ colle sur toute la surface. Pour pièces de 30x30cm ou plus grands, il est recommandé l'utilisation de double encollage, i. e. appliquée l'adhésif sur le substrat et de dos de la tuile.

3B. Afin de assurer l'aplatissement total des rainures laissez par la spatule sur le matériau de collage, poser les carreaux et les taper avec le maillet en caoutchouc.

3C. Cital recommande laissant 1.5mm entre les pièces pour l'intérieur et 3mm pour l'extérieur. C'est pour compenser la dilatation et la contraction provoqué pour la variation de température, considérant toujours des joints de structure et le périmètre total.

---

## 4. JOINTOIEMENT

4A. Le processus de jointoiment consiste à remplir l'espace entre les pièces mieux connu comme joints. Les joints d'installation doivent être propres et exempte du matériau de collage, traces de terre et la crasse. De cette façon, l'adhérence du ciment/mortier sera amélioré et plus efficace.

4B. Le matériau de jointoiment doit être appliqué 24/48 heures après l'application du revêtement, afin d'aider le processus d'évaporation d'eau utilisée dans le mélange pour préparer le liant/colle blanche. De cette façon, on peut éviter des taches d'humidité qui pourrait provoquer des efflorescences.

4C. Le matériel de jointoiment doit être appliqué avec une spatule caoutchouc et toujours dans les points communs. N'utiliser jamais la méthode traditionnelle de jointoiment, qui consiste à étaler le matériau de jointoiment sur toute la surface, puisque la porosité de la pierre, peut causer des problèmes de nettoyage.

4D. L'élimination des résidus des matériaux de jointoiment doit être effectuée peu de temps après l'application. Il est nécessaire une éponge humide, afin d'éviter de laisser des dépôts de matériel.

---