

## Le coulis de ciment - Guide d'identification et de correction de problèmes

Situation	Causes probables	Prévention	Solution
<b>EFFLORESCENCE</b> Poudre blanche sur la surface du coulis.	Le Ciment Portland crée naturellement des sels solubles lors du séchage. Ces sels remontent à la surface du coulis lorsque le coulis est mouillé et apparaît lorsque l'humidité est évaporée.	Utiliser la quantité d'eau recommandée lors du mélange et du nettoyage. Suivre explicitement les instructions. Lorsque vous utilisez de l'eau froide ou si les conditions climatiques sont plutôt humides, allouez une période de séchage plus longue avant de nettoyer.	Utiliser un nettoyeur à base d'acide pour enlever l'efflorescence (nettoyeur 9006).  Vérifier avec le manufacturier si le nettoyeur choisi est approprié au coulis.
<b>COULIS DÉCOLORÉ</b> Couleur délavée.	Le coulis a été mélangé avec une quantité excédante d'eau. Un nettoyage excessif peut aussi en être la cause.  L'agent de coloration (la pigmentation) est alors dilué.	Le coulis doit avoir la consistance d'une purée de pomme de terre lors de l'installation.  Éviter de laver votre plancher à grande eau pour les 72 premières heures.	Certains scellants topiques augmenteront la couleur et donneront un aspect mouillé au coulis. Tester d'abord sur une petite surface.  Des colorants à coulis sont disponibles afin de changer la couleur de vos joints (PX-90).
<b>COULIS MARBRÉ OU TACHETÉ</b> La couleur du coulis est tachée, trop foncée ou ne s'agence pas à certains endroits.	Le ciment Portland a été lavé trop rapidement ou avec un excédent d'eau avant qu'il n'est pu emprisonnée la couleur.  Des épaisseurs de joints différents peuvent aussi contribuer à changer la couleur (différentes teintes).	S'assurer que le coulis est ferme et solide dans le joint avant de le nettoyer. Une période de 10 minutes suivant la pose est habituellement conseillée avant de nettoyer votre coulis.  Nettoyer vos joints en utilisant une éponge à haute densité.	Des colorants à coulis sont disponibles afin de changer la couleur de vos joints (PX-90).  Certains scellants topiques augmenteront la couleur (Scellix 18 %). Tester d'abord sur une petite surface.  Un nettoyeur à l'acide peut aussi être utilisé (9006).
<b>JOINTS FENDILLÉS</b> Fendillement le long de la paroi de la tuile ou directement au centre du joint.	Fentes de rétrécissement dues à un mauvais mélange d'eau ou d'un séchage trop rapide (chaleur excessive). Peut être dû à un mauvais support.	Suivre explicitement les instructions du manufacturier quant aux proportions d'eau et au support à utiliser.	Il est possible de camoufler le fendillement avec un coulis sans sable (poly 600) de la même couleur.
<b>COULIS SALE</b>	Des poussières ou de la saleté se sont emprisonnés dans le joint avant que celui-ci soit complètement sec.  Les joints n'ont pas été scellés.	Après l'installation, protéger le plancher environ 3 ou 4 jours. Ne pas utiliser une couverture en polyéthylène, mais plutôt un panneau de contreplaqué. Sceller vos joints.	Utiliser un nettoyeur à base d'acide pour nettoyer le coulis ( 9006) .
<b>COULIS MOU OU POUDREUX</b> Le coulis est très poudreux et peut facilement être balayé hors du joint.	Le coulis a été mélangé avec un excédent d'eau ou a séché trop rapidement (température élevée ou une tuile "biscuit" très absorbante).	Le coulis doit avoir la consistance d'une purée de pomme de terre lors de l'installation.  Humecter les tuiles de type absorbants avant la pose.	Humidifier le coulis et le couvrir peut améliorer l'hydratation ou le durcissement de celui-ci. Si les résultats ne sont pas satisfaisants, videz-le et jointoyez à nouveau.
<b>TROUS D'ÉPINGLE</b> Petits trous sur la surface du coulis	Le coulis a été mélangé trop rapidement (emprisonnement de l'air) ou un mauvais usage de la truelle est en cause.	Toujours jointoyer d'un joint rempli vers un joint vide. Mélanger à la main ou avec un mélangeur à basse vitesse ( moins de 150 RPM)	Jointoyer avec un coulis sans sable de la même couleur camouflera les trous d'épingle.