



LE CARRELAGE ÉVOLUE, LE MORTIER JOINT AUSSI



Les Mortiers

*Derrière les grandes idées,
il y a les Mortiers*

→ **Nouveaux revêtements,
nouveaux supports...
Les mortiers joints doivent
répondre à une nouvelle
exigence : LA SOUPLESSE**

À l'origine, les carreaux de ciment et les carreaux de terre cuite étaient petits et réguliers. Ces caractéristiques permettaient une pose à joint vide. La liberté de dilatation de l'ouvrage carrelé était assurée uniquement par un dispositif périphérique. L'utilisation d'un mortier de jointoiment était facultative.



LA FONCTION DU JOINT ÉVOLUE

L'arrivée des carreaux de grès étirés, au calibrage moins précis et l'augmentation des formats contribuent à l'évolution de la largeur et de la fonction du joint :

- ▶ Le joint permet de **compenser les irrégularités des nouveaux carreaux**
- ▶ Le **vide** entre carreaux est **rempli** par un produit de jointoiment
- ▶ Le joint a une **nouvelle fonction esthétique** (les joints deviennent visibles)

L'OFFRE DE REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES S'ÉLARGIT

L'évolution des revêtements céramiques se traduit par l'augmentation des formats, des épaisseurs de plus en plus fines et l'apparition de carreaux rectifiés.

LES SUPPORTS SE DIVERSIFIENT ÉGALEMENT

La nature des supports neufs (nouveaux matériaux : chape fluide ciment, chape fluide anhydrite, panneaux prêts à carreler...), les travaux de rénovation sur anciens supports (carrelage, plancher bois...) et les nouveaux systèmes (planchers chauffants, PRE, isolation phonique sous carrelage...) font apparaître de nouvelles exigences pour les joints :

- ▶ **Plus performants mais moins nombreux :** des joints plus fins donc moins volumineux au m²
- ▶ **Plus polyvalents :** l'évolution des supports impose au mortier de jointoiment de nouvelles contraintes techniques

Pour s'adapter à ces évolutions,
les mortiers de joints doivent répondre à une nouvelle exigence :

LA SOUPLESSE

Souvent associés aux mortiers colles améliorés ou déformables (C2, C2S1) pour accompagner les mouvements du mortier colle et ses contraintes de cisaillement, les joints souples sont particulièrement recommandés dans les cas suivants :

QUAND UTILISER LES JOINTS SOUPLES ?

POURQUOI ?

► SELON LA NATURE DES REVÊTEMENTS

- **Avec des carreaux de faible porosité** Améliorer l'adhérence du joint sur la tranche des carreaux
- **Avec des grands formats de carreaux** Augmenter les performances du joint avec moins de surface jointoyée :
 - l'augmentation des formats réduit drastiquement le volume de joint (exemple : carreau 30x30cm comparé à un carreau de 60x60cm = 60% de joint en moins)
 - Absorber de plus fortes contraintes

► SELON LA NATURE DES SUPPORTS

- **Sur planchers chauffants** Accepter la déformabilité du support et ses contraintes de dilatation / rétraction
- **En sol extérieur** Améliorer la résistance aux intempéries (cycles gel-dégel) grâce à une porosité réduite du joint qui diminue l'absorption d'eau
- **En façade** Accompagner les mouvements du revêtement, du mortier colle
- **Sur isolation phonique** Accompagner les mouvements du revêtement, du mortier colle et ses contraintes de cisaillement sur matériaux résilients
- **Supports rénovation** Accepter la déformabilité et l'hétérogénéité du support



LE JOINT SOUPLE : ASSOCIATION DE LA TECHNICITÉ ET DE LA POLYVALENCE

Pour répondre à des configurations de chantiers variées, les joints souples se déclinent au travers d'une offre de produits très large :

- **Souple rapide** : réduction de l'immobilisation d'un local
- **Souple à hautes résistances** : tenue à l'abrasion améliorée
- **Souple coloré** : réponse esthétique



LE JOINT SOUPLE : LA RÉPONSE ADAPTÉE DES INDUSTRIELS

Les industriels ont développé des produits formulés adaptés à ces nouvelles attentes, les mortiers joints de recettes (mélanges sur chantiers) ne permettant plus d'obtenir le niveau de performance requis.

Les mortiers joints de carrelage sont généralement des mortiers à base de ciment, les joints « souples » en sont des versions améliorées.

Fruit du travail des laboratoires de recherche, les joints souples ont été formulés pour satisfaire un haut niveau de performance. Les mortiers joints souples sont fabriqués industriellement dans des usines certifiées et sont soumis à un contrôle qualité permanent.

Les industriels sont garants d'une qualité constante de leurs produits et accompagnent les applicateurs dans leur mise en œuvre avec des équipes de techniciens reconnus.



**Plus de performances pour moins de mortier de jointoiment utilisé,
le joint souple est la réponse adaptée aux nouvelles exigences
de travaux de carrelage, qu'elles soient techniques ou décoratives.**