

Cahiers des prescriptions techniques

- CHAPE

Chape en mortier de ciment, épaisseur minimum de 4 cm, réalisée avec un liant à hydratation rapide et prise normale type **KRONOS** de Technokolla et d'inertes siliceux d'une granulométrie continue de 0 à 8 mm, armé avec des fibres synthétiques ou un grillage métallique.

La chape devra avoir une résistance, après 28 jours de 28/-30 N/mm² et permettre la pose de céramiques, marbres et pierres naturelles 24-48 heures après le bétonnage. Armature de la chape réalisée avec des fibres type **FS -18** de Technokolla et/ou un grillage métallique galvanisé, maille 5x5 cm Ø 2 mm placé à 1/3 de l'épaisseur de la chape.

Dosage pour 1 m³ d'inertes de 0 à 8 mm:

250 kg **KRONOS**

150 l d'eau

1 kg fibres **FS -18**

- REVÊTEMENT DE SOL

Carrelage et plinthe en carreaux de grès cérame, coloré dans la pâte, formats jusqu'à 3 600 cm², posé sur chape en **KRONOS** avec un mortier-colle à haute flexibilité et haut rendement, indiqué pour la pose de grès cérame type **AIR-ONE**, conforme à la norme européenne **EN12004 C2TE**, **EN 12002 S1** ou type **TECHNO-ONE** de Technokolla, conforme à la norme européenne **EN12004 C2TE**. Joint de 4 à 5 mm rempli avec du mortier-colle à faible module type **TECHNOCOLORS** ou **TECHNOSTUK 2-12** de Technokolla, conforme à la norme européenne **EN13888 CG2**.

Joint de dilatation tous les 12 m² scellé avec **ACESIL-310** de Technokolla, après préparation du support avec le primer **PRIMERSIL** (pour les poses en extérieur seulement) étalé au pinceau sur toute la profondeur du joint et mise en place du cordon synthétique.

Pour garantir une mise en oeuvre correcte, le scellement au silicone devra être fait avant le jointoiment avec des mortier-colles.

Consommation de colle :

AIR-ONE 2,5 kg/m²

TECHNO-ONE 4 kg/m²

Consommation de mortier de jointoiment :

0,4 kg/m² (format 30x30 cm joint 4 mm)

Le grès cérame est souvent choisi pour les environnements soumis à un trafic intense: supermarchés, industries, etc.
Il faut avoir recours à une adhésion physique et chimique, possible seulement avec les mortiers-collés à haut contenu de polymère de dernière génération
Les mastics doivent avoir une excellente résistance et une bonne flexibilité
Le support doit garantir des performances mécaniques élevées

Et nous pouvons les résoudre

- Fortes sollicitations des carrelages
- Collants non adaptés aux matériaux non absorbants
- Mortiers de jointoiment à faible résistance mécanique
- Chapes dont la résistance à la compression est insuffisante

Nous connaissons les problèmes

Pose du grès cérame

Technokolla
system
système d'études
et de conception

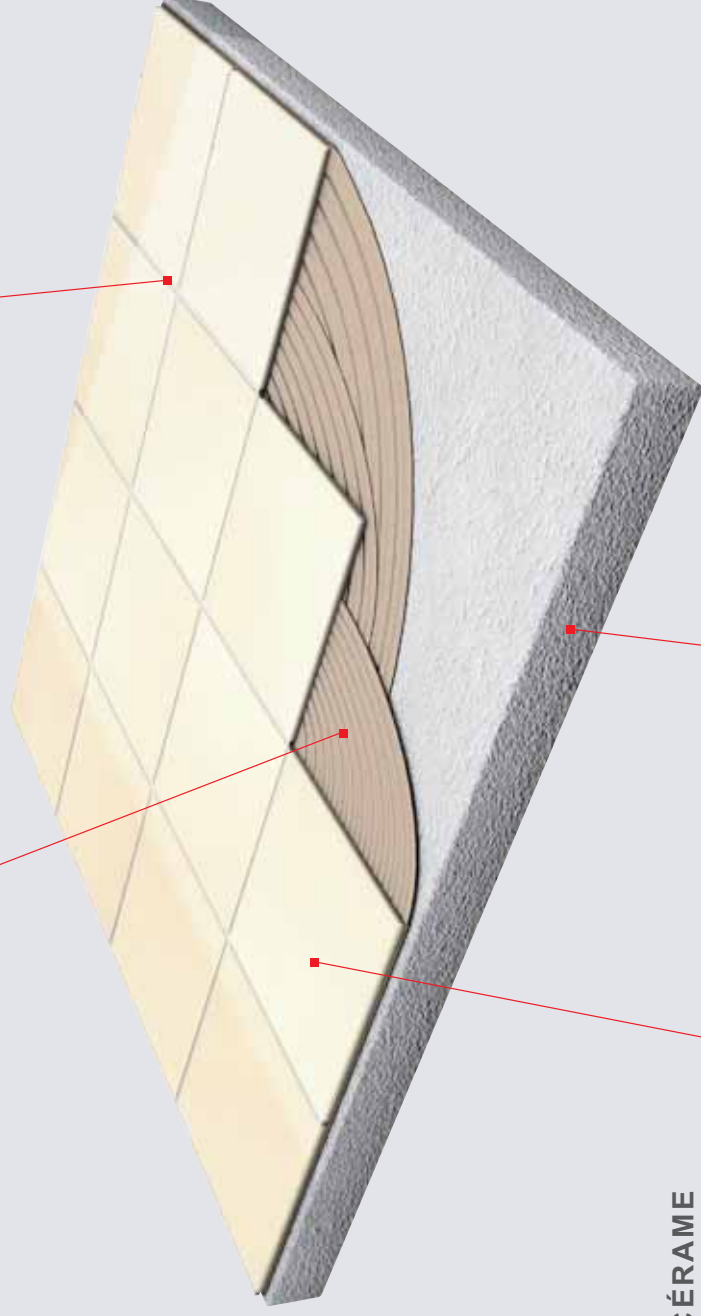
Pose du grès cérame



06 Pose du grès cérame

TECHNOCOLORS

TECHNO-ONE



GRÈS CÉRAMÉ

KRONOS



Kronos

Le liant à utiliser à la place du ciment pour réaliser la chape. Il garantit une résistance à la compression >30 MPa. Il est à retrait compensé et il pourra être revêtu avec les dalles après seulement 24 h. Il peut être armé avec des fibres synthétiques **FS-18** et/ou un grillage soudé pour augmenter sa résistance à la compression et à la flexion.



Air-One

L'adhésif de dernière génération avec un rendement supérieur de 50% par rapport aux colles traditionnelles. Monocomposant, ultra léger, à haute flexibilité, idéal pour la pose en intérieur, extérieur, sur revêtement de sol et mur de matériaux non absorbants comme le grès cérame. Il supporte les trafics intense. **AIR-ONE** est conforme aux normes européennes **EN 12004 C2TE, EN 12002 S1**.



Techno-One

L'adhésif monocomposant indiqué pour la pose en intérieur et extérieur de matériaux non absorbants comme le grès cérame. **TECHNO-ONE** est conforme à la norme européenne **EN 12004 C2TE**.



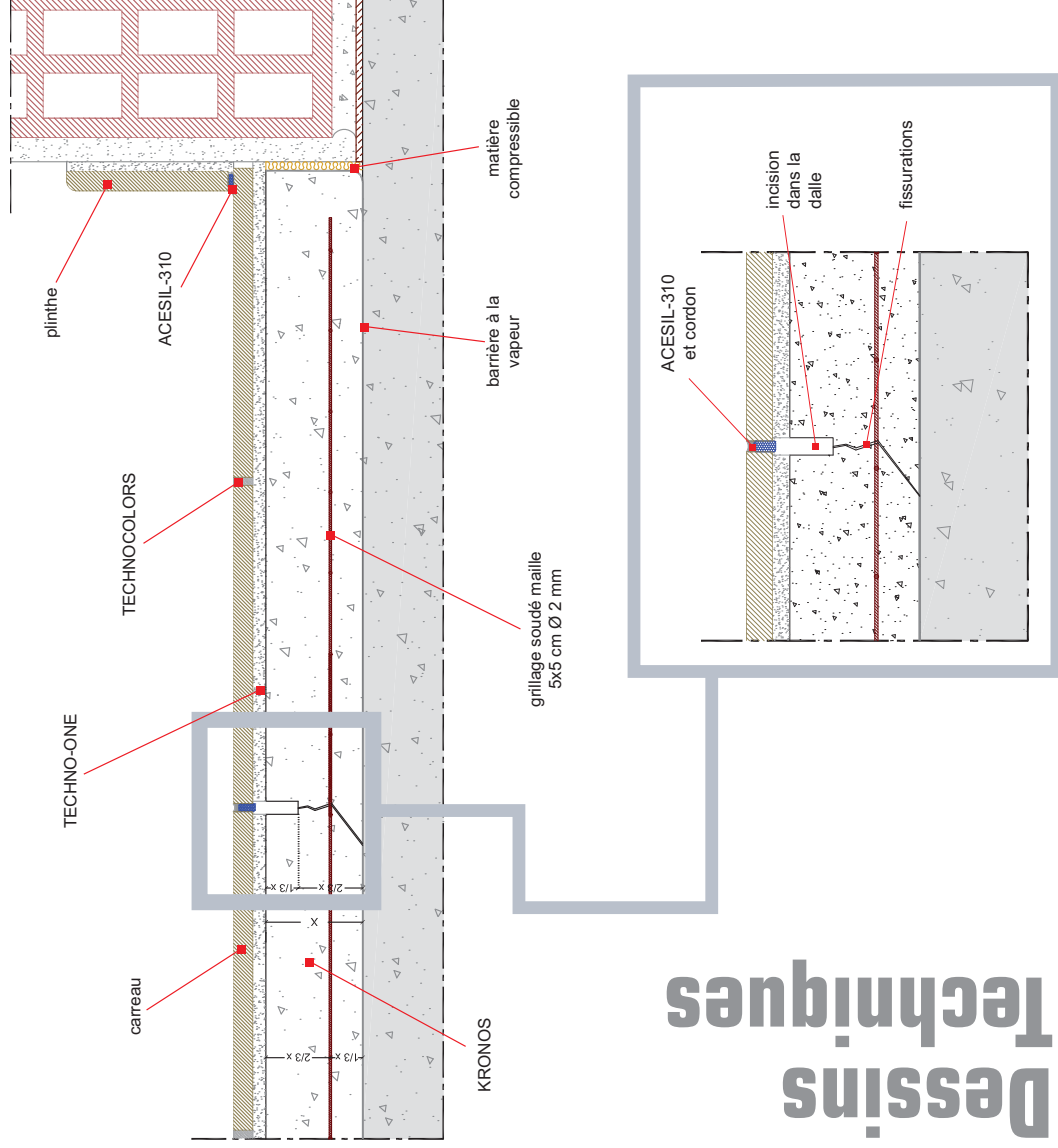
Technocolors

C'est le mortier de jointoiement révolutionnaire pour le bâtiment. Ce mortier de jointoiement, de nouvelle conception, se distingue par la **finition ve-loutée extraordinaire**, la **brillance exceptionnelle** et le haut pouvoir hydrofuge. Ses caractéristiques extraordinaires font qu'il est particulièrement indiqué pour tous types de céramiques, idéal aussi pour les marbres et les chapes chauffantes. **TECHNOCOLORS** est conforme à la norme européenne **EN 13888 CG2**.



Technostuk 2-12

Avec sa palette de 12 couleurs et son **ample étendue de couverture de largeur du joint**, c'est le mortier-colle idéal pour tous les sols à forte valeur esthétique, comme le grès cérame poli. **TECHNOSTUK 2-12** est conforme à la norme **EN 13888 CG2**.



Tc-Stuk

Le latex recommandé pour conférer aux mortiers de jointoiement une plus grande résistance à l'abrasion, une plus grande élasticité et une meilleure résistance aux tâches.

PRODUIT CONSEILLÉ



Acesil-310

Le produit de scellement au silicone élastomère pour le remplissage des joints de dilatation, en garantie d'une plus grande durée dans le temps. Le produit est associé au cordon qui doit être mis en place sur le fond du joint avant **ACESIL-310**.

Technokolla
system
système d'études
et de conception

Dessins
Techniques