

## 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/mm<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup> d'inertes de 0 à 8 mm : 250 kg **KRONOS**; 150 l d'eau ; 1 kg fibres **FS-18**.

### - IMPERMÉABILISATIONS

Revêtement imperméabilisant réalisé avec un mortier de lissage à deux composants anticarbonatation, conforme à la norme européenne **EN 1504-2** catégorie **PI-MC-IR** et avec certification à l'aptitude à l'utilisation comme imperméabilisant **SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.** et de catégorie **CM OP** selon **EN 14891** type **RASOLASTIK** de Technokolla étalé en 2 couches avec un rouleau ou au pinceau sur une épaisseur totale de 3 mm, armé avec du **TREILLIS EN FIBRE DE VERRE RASOLASTIK-NET** dans la première couche et associé au cordon **BANDELLA** type **RL 120** de Technokolla pour le remplissage d'angles, arêtes et joints de dilatation. Consommation : 1,6 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

### - REVÊTEMENT DE SOL

Carrelage et plinthe en carreaux de grès cérame, coloré dans la pâte, formats jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>, posé au mortier-colle pour extérieurs type **TECHNOSTAR HD** ou **TECHNO-ONE HD** pour les formats jusqu'à 1 100 cm<sup>2</sup>, ou **TECHNOLA** avec **TC-LASTIC** pour les formats jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>, de Technokolla.

**TECHNO-ONE HD** est conforme à la norme européenne **EN 12004 C2TE**. **TECHNOSTAR HD** et **TECHNOLA** avec **TC-LASTIC** sont conformes aux normes européennes **EN 12004 C2TE**, **EN 12002 S1 S2**.

Joint de 4 à 5 mm scellés avec du mortier de jointoiment pour extérieurs type **TOPSTUK** de Technokolla, conforme aux normes européennes **EN13888 CG2** et **EN12002 S1**.

Joint entre carrelage et plinthe et joints de fractionnement tous les 9 m<sup>2</sup> rempli avec l'adhésif au silicone type **NEUSI** de Technokolla, après préparation du joint avec le primer **PRIMERSIL** étalé au pinceau sur toute la profondeur du joint et après 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 : **TECHNOSTAR HD** 4,0 kg/m<sup>2</sup>; **TECHNO-ONE HD** 4 kg/m<sup>2</sup>; **TECHNOLA** avec **TC-LASTIC** 4 kg/m<sup>2</sup>.

Consommation de mortier de jointoiment : 0,35 kg/m<sup>2</sup> (format 30x30 cm, joint 4 mm).

- Technokolla
- Lecture des fiches techniques des matériaux à villosité
  - Impénétrables qui garantissent une tenue dans le temps et ne souffrent pas du vieillissement
  - Ciments-colles et mastics à faible module, en mesure de supporter les variations dimensionnelles des matériaux
  - Adhésifs certifiés à hautes performances
  - Créer des joints de dilatation tous les 12 m<sup>2</sup> de surface carrelée
  - Le support doit garantir des performances mécaniques élevées

### Et nous pouvons les résoudre

- Chapes inconsistantes
- appropiées
- Ciments-colles et mortiers de jointoiment non appropriés
- Pose jointive
- Absence de joints de dilatation
- Infiltrations d'eau
- Imperméabilisations qui se dégradent dans le temps
- Ecart thermique et dilatation des matériaux

### Nous connaissons les problèmes

## Nouvelles terrasses

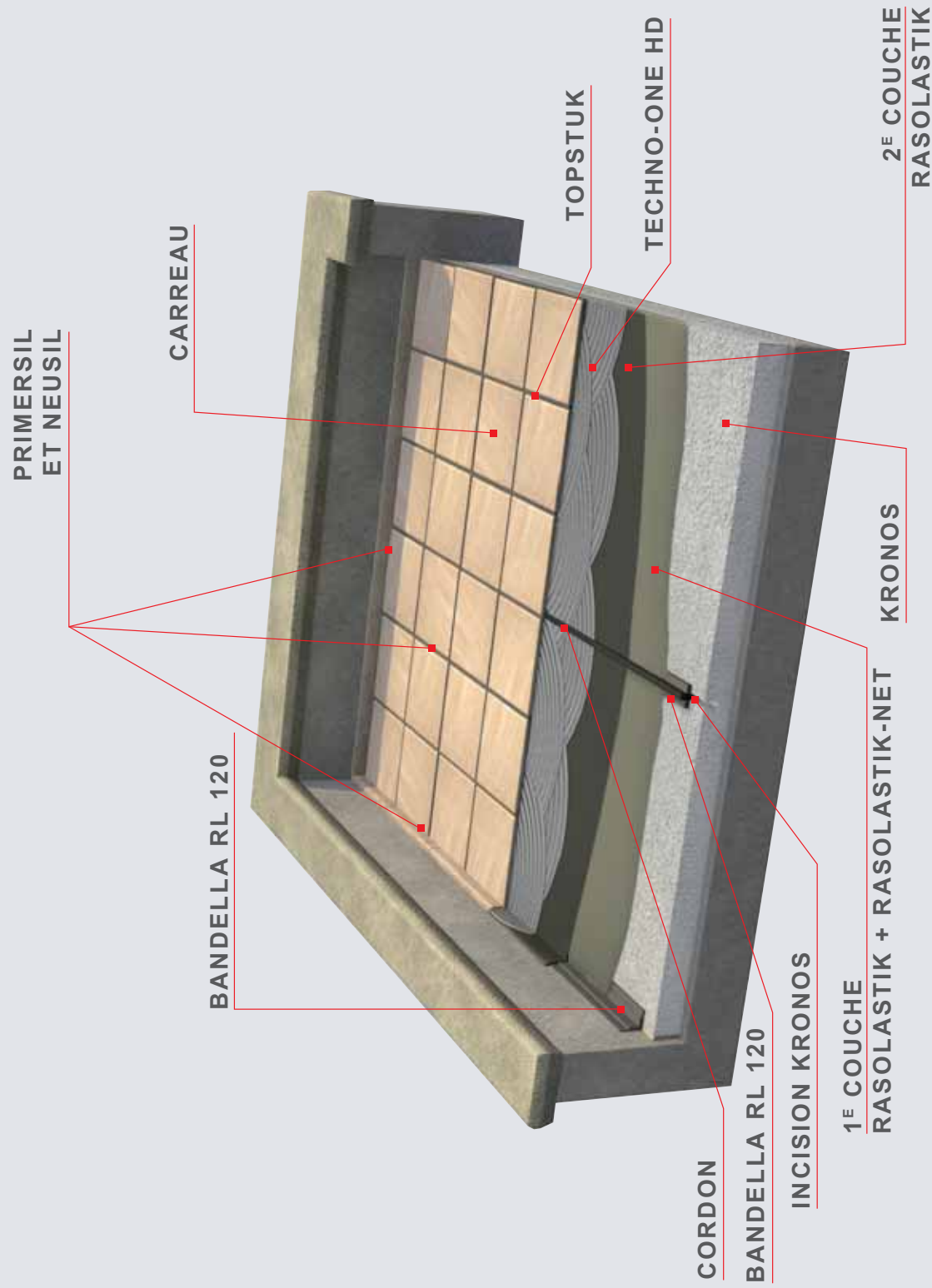
Technokolla  
system  
système d'études  
et de conception

## Nouvelles terrasses



10

# 10 Nouvelles terrasses



## 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 retrati compensé et il pourra être imperméabilisé avec **RASOLASTIK** 3 jours seulement après le bétonnage. Pour la pose en extérieur le grillage d'armature et les fibres synthétiques **FS -18** sont toujours recommandées pour augmenter la résistance à la flexion et à la compression de la chape.



## Rasolastik

Pour rétablir la couche imperméabilisante **SANS DÉMOLIR**. **RASOLASTIK** est la garantie d'imperméabilité dans le temps certifiée comme système d'imperméabilisation par l'institut **SAUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.** conforme à la **EN 14891 CM-OP**.  
**MARCHÉ CE**.  
Conforme à la norme européenne **EN 1504-2**, catégorie **PI-MC-IR**.



## Techno-One HD Technostar HD

Mortier-collé monocomposant indiqué pour la pose en extérieur de grès cérame. **TECHNO-ONE HD** est conforme à la **EN 12004 C2TE**. Dans le cas de formats supérieurs à 33x33 cm il est conseillé d'utiliser un mortier-collé à haute flexibilité comme **TECHNOSTAR HD** conforme aux **EN 12004 C2TE** et **EN 12002 S1**.



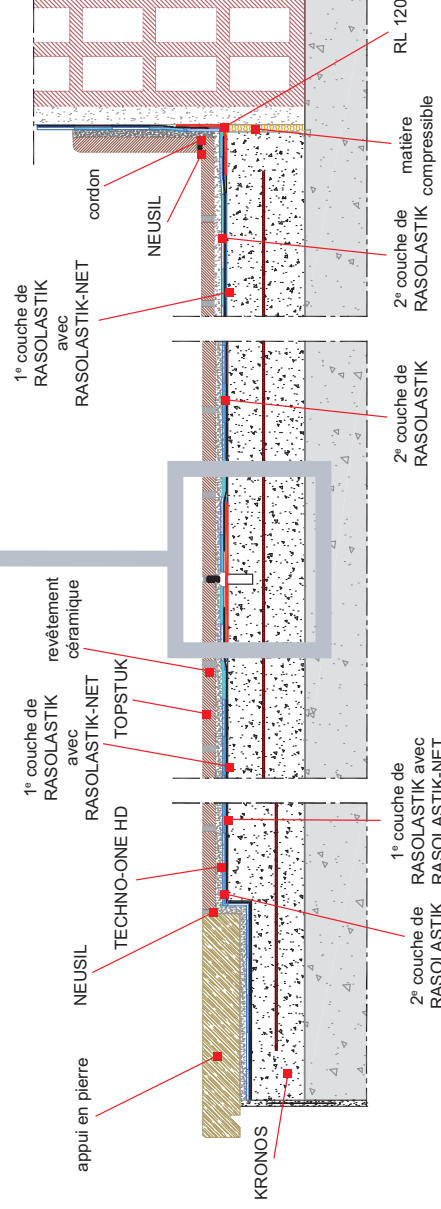
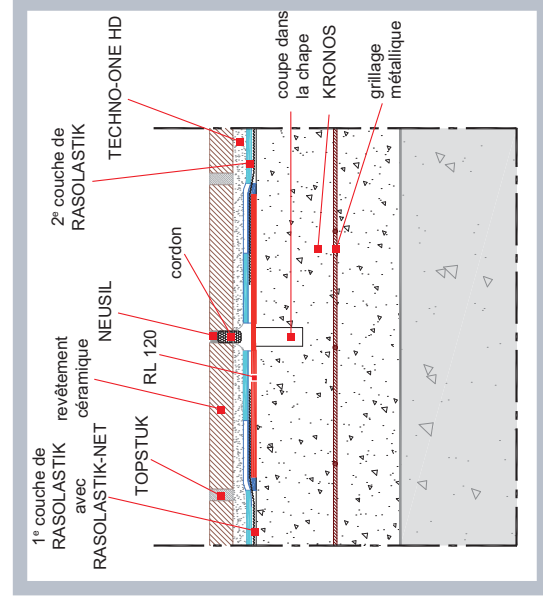
## Technola avec Techno-Lastic

L'adhésif bi-composant à haute flexibilité indiqué pour la pose en extérieur de grès cérame et pierres naturelles. Utilisable pour la pose de formats ne dépassant par 3 600 cm<sup>2</sup>. **TECHNOLA** avec **TC-LASTIC** est conforme aux normes européennes **EN 12004 C2TE**, **EN 12002 S2**.



## Topstuk

Mortier de jointoiement hydrofuge à haute flexibilité, classé **S1** selon **EN 12002** à faible module, idéal pour les revêtements fortement sollicités par les écarts thermiques et les agents atmosphériques. **TOPSTUK** est conforme à la norme européenne **EN 13888 CG2**. Pour cette application peuvent être utilisés tous les mortiers de jointoiement Technokolla qui, dans ce cas, nous conseillons de gâcher avec le latex **TC-STUK**.



**PRODUIT CONSEILLÉ**



## Neusil et Primersil

Le produit de scellement au silicone pour le remplissage des joints de dilatation, associé à **PRIMERSIL** et au **CORDON** synthétique garantit la durée du joint dans le temps.



# Dessins Techniques