

Cahiers des prescriptions techniques

- CHAPE

Chape en mortier de ciment, épaisseur minimum de 3 cm, réalisée avec un liant à hydratation rapide et prise rapide type **TIMER-2** de Technokolla, ou bien 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 et/ou un grillage métallique.

La chape en **TIMER-2** devra avoir une résistance, après 24 heures de et après 28 jours de ≥ 45 N/mm² et permettre la pose de sols en bois massif et/ou préfini après 24 heures du bétonnage.

La chape en **KRONOS** devra avoir une résistance, après 28 jours de ≥ 30 N/mm² et permettre la pose de sols résilients (caoutchouc, PVC, linoléum, etc) après 10 à 15 jours du bétonnage.

Fibres **FS -18** et/ou grillage d'armature galvanisé maille 5x5 cm Ø 2 mm placé à 1/3 de l'épaisseur de la chape.

Dosage pour 1 m³d'inertes de 0 à 8 mm :

350 kg **TIMER-2**, 160 l d'eau, 1 kg de fibres **FS-18**

250 kg **KRONOS**, 150 l d'eau, 1 kg de fibres **FS-18**

- AUTOLISSANT

Nivellement de surfaces horizontales avec un autonivelant à hydratation et durcissement rapide type **PLAN-10** (pour épaisseur jusqu'à 10 mm) ou **PLAN-30** (pour épaisseurs jusqu'à 30 mm) de Technokolla.

Le produit autonivelant devra avoir une résistance à la compression, après 28 jours non inférieure à 35 N/mm².

Dosage d'eau par sac de produit:

6,25 l d'eau (égal à 25%) pour **PLAN-10**

5,00 l d'eau (égal à 20%) pour **PLAN-30**

- REVÊTEMENT DE SOL

Revêtement de sol en caoutchouc, PVC, linoléum, etc., posé sur chapes en **TIMER-2** ou en **KRONOS** avec humidité résiduelle ne dépassant pas 2% avec un adhésif à deux composants type **RS 90**, ou monocomposant type **RS 30** de Technokolla.

Consommation de colle :

RS 90 1,2 kg/m²

RS 30 0, 4 kg/m²

Pose des revêtements résilients

Nous connaissons les problèmes

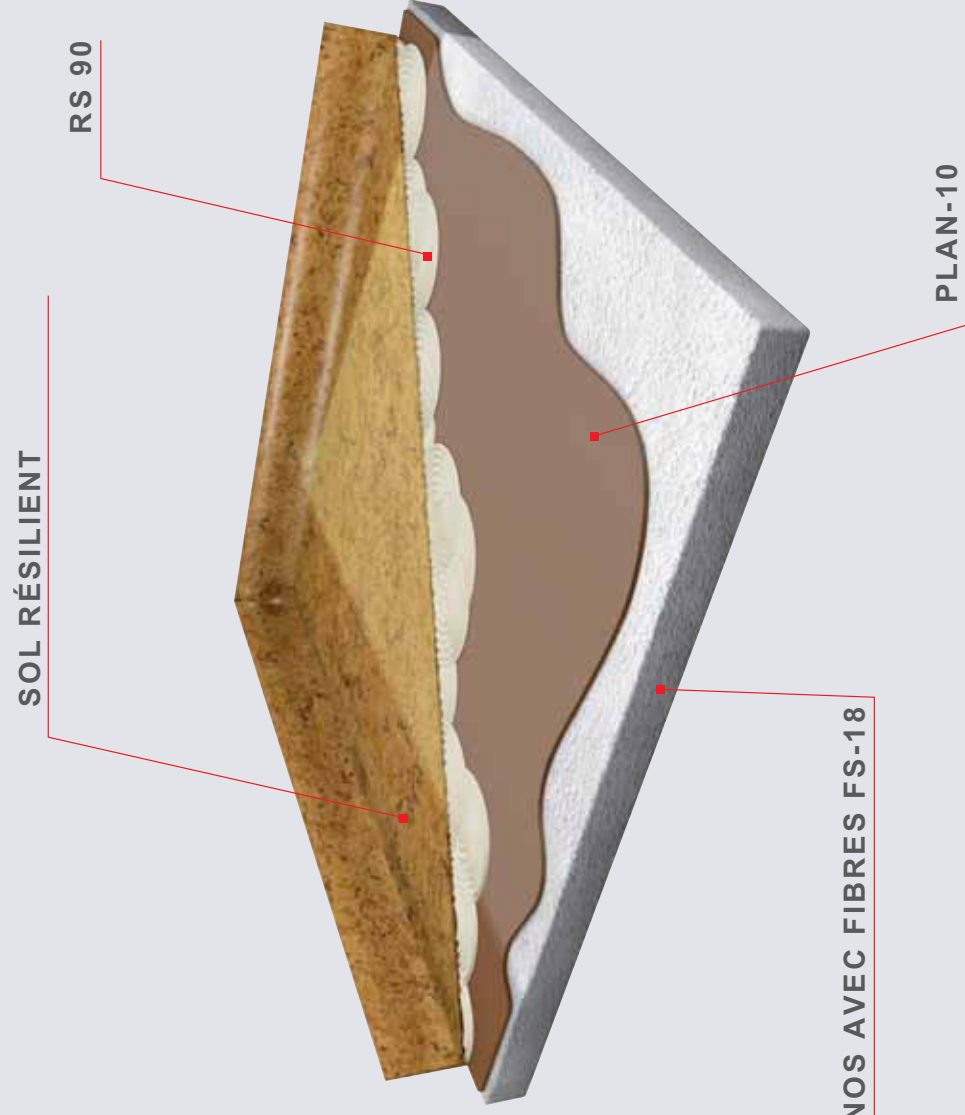
- Supports non plats
- Supports dont la résistance à la compression est insuffisante
- Chapes trop humides
- Rasages de nivellement non appropriés

Et nous pouvons les résoudre

- Le support doit garantir un degré de finition excellent et ne pas avoir de retraits provoquant des fissurations
- Le support doit garantir des performances mécaniques élevées
- Utiliser des chapes à séchage rapide
- Utiliser des autonivelants à haute résistance



13 Pose des revêtements résilients



Timer-2

Le liant à utiliser à la place du ciment pour réaliser la chape en intérieur, à durcissement et séchage rapide. Sans retrait, il permet la pose de résilients **après seulement 24 heures**. Il peut être intégré par des fibres synthétiques **FS-18** et/ou un grillage soudé pour augmenter sa résistance à la compression et à la flexion. Il garantit une résistance à la compression après 28 jours **> 50 MPa**. Epaisseur min. conseillée min. 3 maxi 8 cm.

PRODUIT CONSEILLÉ



Kronos

Le liant à utiliser à la place du ciment pour réaliser la chape. Il garantit un durcissement rapide avec des retraits extrêmement réduits pour la pose de résilients après **environ 4 jours**. Il peut être intégré par des fibres synthétiques **FS-18** et/ou un grillage soudé pour augmenter sa résistance à la compression et à la flexion. Il garantit une résistance à la compression **> 30 MPa**. Epaisseur conseillée de 3 à 8 cm.

PRODUIT CONSEILLÉ



Plan-10

Produit autolissant pour **des épaisseurs jusqu'à 10 mm** à hydratation et durcissement rapide pour le lissage de chapes, indiqué pour recevoir des revêtements de sols résilients. **PLAN-10** est certifié par **ITC** et **PAR LE CSTB** classe de résistance **P3**.

PRODUIT CONSEILLÉ



Plan-30

Produit autolissant pour **des épaisseurs allant de 5 à 6 jusqu'à 30 mm**, à hydratation et durcissement rapide pour le lissage de chapes, indiqué pour recevoir des revêtements de sols résilients.

PRODUIT CONSEILLÉ



Rs 30

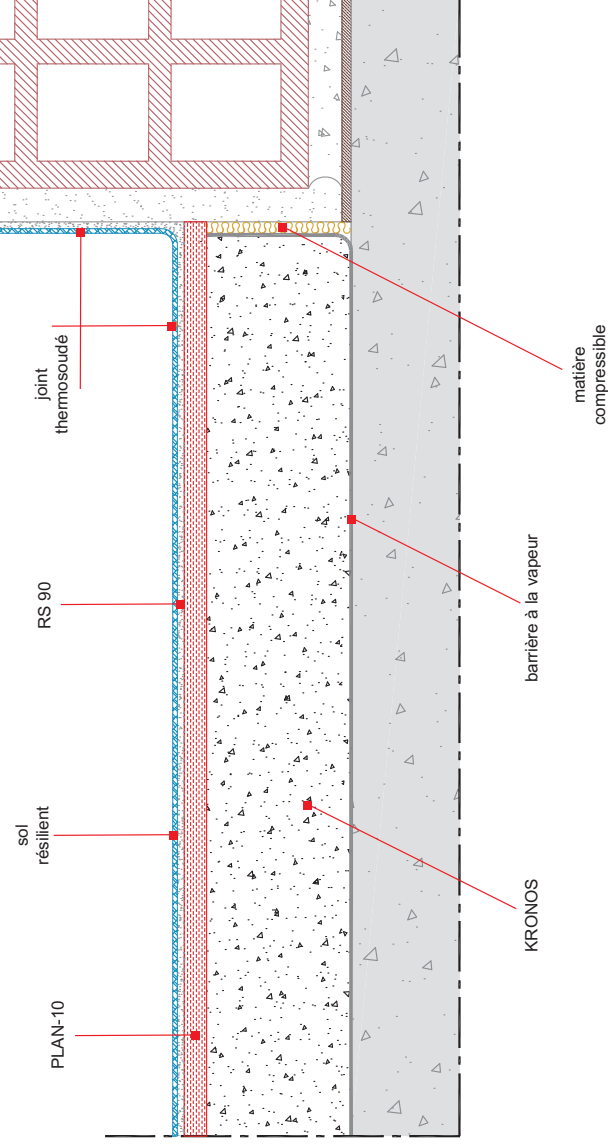
L'adhésif **monocomposant**, prêt à l'emploi pour l'encollage au sol de PVC, moquette, revêtements avec supports en latex expansé, jute et linoléum.

PRODUIT CONSEILLÉ



Rs 90

L'adhésif **époxy-polyuréthane à deux composants**, sans eau, pour la pose de revêtement de sols en bois de tous types. Indiqué aussi pour la pose de parquet sur anciens carrelages même si non absorbants comme le marbre, carreaux, etc. et sur les chapes chauffantes.



Technokolla
system
système d'études
et de conception

Dessins
Techniques