

## SOLS DE RESTAURANTS

### PROBLEMATIQUE

Les sols de restaurants sont soumis à de nombreuses contraintes

- **mécaniques** : passage des chariots, piétons, avec fort poinçonnement (hauts talons, etc.).
- **chimiques** : nettoyage avec des lessives agressives et désinfectantes, détergents industriels.
- **hygiéniques** : ils ne doivent pas servir de support à la contamination, ni à l'absorption de germes, bactéries, etc.

**CARRELAGES** : problèmes de nettoyage et de contamination des joints, bruit.

**PEINTURE** : mauvaise tenue mécanique et mauvaise résistance à l'usure. Entretien difficile. Peintures solvantées.

**EPOXY** : bonne résistance à l'usure aux rayures et aux agents chimiques (exceptées les bases), mais mauvaise tenue mécanique aux chocs, à la fissuration du béton qui peut entraîner une dégradation rapide du revêtement.

Difficilement réparable, nécessite une réfection complète.

**MORTIER EPOXY** : bonne tenue mécanique aux chocs et bonne résistance à l'usure. Surface ne présentant pas toutefois les qualités requises au plan de l'hygiène et de la décontamination. Impossibilité de traiter les relevés.

**DALLES PLASTIQUES** : problème des joints et problème d'adhérence dans le temps qui crée des cloques ou des ruptures de revêtement.

### TECHNIQUE SOUPLETHANE

Le SOUPLETHANE est un revêtement parfaitement adhérent au béton et sans joints, il résiste très bien aux agents chimiques et aux chocs thermiques. Il peut donc être désinfecté si nécessaire, stérilisé à la vapeur. Son absence de porosité et sa grande qualité de décontaminabilité lui permettent en outre de satisfaire les exigences au plan de l'hygiène. Il est de plus, très facile d'entretien et réparable. En cas de fissuration du béton, le revêtement ponte les fissures. La tenue aux chocs et impacts est excellente et l'épaisseur du revêtement choisie en fonction des contraintes mécaniques et d'usure.

Il peut être appliqué sans problème en relevé sur les plinthes, garantissant une étanchéité aux angles, il assure l'étanchéité du sol et le bon confort acoustique nécessaire.

### TESTS ET ESSAIS

Tenue aux chocs et impacts : test CSTB

- Résistance à l'usure : test CSTB
- Résistance à la compression : 113 MPa
- Etanchéité : VERITAS – 2 mm d'épaisseur ponte 4.9 mm de fissurations provoquées



Lycée FEUCHEROLLES (77)  
 sols de restaurant et de hall d'entrée traités en 1992  
 toujours en service – sans réfection

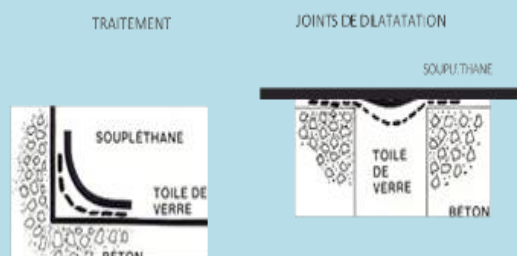
### MISE EN ŒUVRE

- ponçage et nettoyage du béton
- application de primaire béton, durcisseur de fond (1 l pour 7 m<sup>2</sup>).

application du SOUPLETHANE :

sols résine : épaisseur 2 mm

sols acoustiques : épaisseur 4/5 mm



### REFERENCES DE TRAVAUX

- Mac Donald's : sous carrelage
- lycée Feucherolles : sols résine