

## Étanchéité



### LOCAUX TECHNIQUES

#### PROBLEMATIQUE

Les locaux techniques (chaufferies, locaux de climatisation, etc.) doivent être étanches.

Des incidents de fonctionnement (fuite d'eau, etc.) peuvent avoir des conséquences désastreuses.

Exemple : locaux techniques situés au-dessus de scanners ou d'équipement médical onéreux, au-dessus des salles d'archives, des salles d'ordinateurs, de centraux téléphoniques, etc...

#### TECHNIQUE TRADITIONNELLE

##### Neuf :

Pose d'un système d'étanchéité classique par feuille sur la dalle béton. Ensuite, coulée d'une chape en béton pour protéger mécaniquement l'étanchéité et finition par un revêtement de sol ou une peinture.

##### Rénovation :

Il convient au préalable de casser la dalle de béton avant de procéder aux traitements précédents.

##### Inconvénient :

Technique onéreuse, peu fiable (difficulté de bien traiter les singularités : passage de tuyauteries, etc...). Quasi impossibilité de détecter une fuite et de remédier à un défaut d'étanchéité.

#### TECHNIQUE SOUPLETHANE

##### Neuf et rénovation :

Après préparation adéquate du support, application du SOUPLETHANE directement sur le béton et remontée de l'étanchéité sur les socles de machines, tuyauteries ou murs.

##### Avantages :

Mise en œuvre simple et rapide.

Contrôle parfait possible de l'étanchéité.

Réparations aisées si nécessaires.

Possibilité de rendre le sol anti dérapant.

Étanchéité sans joint. Le SOUPLETHANE ponté des fissures de 2 mm d'ouverture du béton.

#### MISE EN ŒUVRE

##### Préparation du support :

- ponçage et nettoyage du béton ou des supports métalliques

##### Application du SOUPLETHANE :

- primaire béton PU AQUEUX (1 litre pour 7 m<sup>2</sup>) {si solvants interdits comme par exemple dans les hôpitaux, supprimer cette opération}
- application du SOUPLETHANE en une épaisseur de 1.5 mm

##### CONTRÔLE QUALITE

Vérifier le bon traitement des singularités et inspection visuelle. Tout défaut (trou, etc.) sera corrigé. Si possible, mise en eau et contrôle des fuites.

#### TESTS ET ESSAIS

- LCPC : pontage des fissures du béton de 2 mm d'ouverture
- Tenue à la compression : 113 MPa
- Adhérence au béton : 3 MPa

#### RÉFÉRENCES DE TRAVAUX

- Hôpital Saint Antoine
- Hôpital Henri Mondor
- IBM Bordeaux
- Printemps