

Etanchéité

LOCAUX HUMIDES

PROBLEMATIQUE

Les locaux humides (salles de bains, douches, piscines, buanderies) doivent être imperméabilisés et imperméables à la vapeur d'eau : les fuites d'eau peuvent causer de gros dégâts.

TECHNIQUE TRADITIONNELLE

Carrelage : non étanche aux joints

Etanchéité traditionnelle + mortier ou dalle béton + carrelage : solution complexe, difficile à installer (au croisement de canalisations) et coûteuse. Très difficile à réparer après un défaut d'étanchéité.

Feuille de plomb avant pose du béton et du carrelage : technique de pose difficile, efficace mais coûteuse

TECHNIQUE SOUPLETHANE

SOUPLETHANE est appliqué sur une épaisseur d'environ 1,5 mm, avec du sable saupoudré sur la dernière couche avant la pose des carreaux avec de la colle à mortier si une finition de carrelage est requise.

Sinon, SOUPLETHANE sera appliqué à une épaisseur d'environ 1 mm sur les murs et 1,5 mm sur le sol avec un traitement antidérapant (poudre POUDEEC).

Les coins verticaux et les croisements de tuyaux seront arrondis.

Avantages:

- Facile à appliquer
- Etanchéité facilement accessible si une réparation est nécessaire
- Des fissures de 2 mm de large peuvent être comblées en cas de fissuration du béton.
- Résistant aux chocs thermiques (eau chaude)
- SOUPLETHANE est également un pare-vapeur, empêchant la diffusion de vapeur dans les murs et les dommages qui en résultent.

RÉFÉRENCES DE TEST

- Essai de résistance à la fissuration du béton : laboratoire LCPC
- Test de collage de colle à carrelage : Cegecol



MISE EN ŒUVRE

• Préparation du support :

Ponçage et nettoyage du béton et du métal (croisements de tuyaux)

• Application du SOUPLETHANE :

Imprégnez le béton d'un primaire durcissant pour béton (1 litre/7m²).

Appliquez 2 ou 3 couches de SOUPLETHANE au rouleau, sur l'épaisseur requise.

- traitement arrondi des coins avec un mastic de résine ou un revêtement avec un tissu de verre
- sable saupoudré sur la dernière couche (à refus) avant la pose des carreaux avec du mortier de colle
- soit saupoudrer de la poudre POUDEEC sur le sol si le revêtement n'est pas protégé par du carrelage.
- application d'une fine couche de résine sur la poudre POUDEEC pour sceller les grains.

CONTRÔLE QUALITÉ

- inspection visuelle et correction de tous les défauts (trous, mauvais traitement des coins,)
- Si possible, inondez et recherchez les fuites.

• SOUPLETHANE :

- Vérifiez l'adhérence du revêtement, qu'il est d'épaisseur régulière, et que la qualité du film est conforme (pas de trous, de pores, de cloques, etc.).

RÉFÉRENCES DE TRAVAIL

- Hôpital Charles Foix, Paris
- Hôpital Cochin, Paris
- Ecole Normale Supérieure (Ecole Universitaire – rue d'Ulm)
- Oger saoudien
- Centre pour personnes handicapées, Bd. Kellermann, Paris
- Bouygues : programme de logement à Vincennes