

Etanchéité

TERRASSES ACCESSIBLES

PROBLEMATIQUE

Les dalles en béton sont soumises à fissuration et l'eau est souvent stagnante car il existe rarement des formes de pentes. De plus, une solution technique d'étanchéité doit permettre une circulation piétonnière ou des poinçonnements de tables ou de chaises.

SOLUTION TRADITIONNELLE

- neuf :

Pose d'une étanchéité multicouche et protection mécanique avec des dallettes béton circulables reposant sur un lit de sable ou une chape en béton coulée sur l'étanchéité. Pose sur la chape béton d'un revêtement de sol.

- inconvénient :

L'étanchéité n'est pas accessible et les recherches de fuites délicates. Une réfection nécessite des travaux importants.

- rénovation :

Nécessité de casser la dalle béton et de déposer l'étanchéité existante avant la réfection.

TECHNIQUE SOUPLETHANE

Le SOUPLETHANE est appliqué directement sur la dalle béton en une épaisseur de 1,5 mm environ.

Une finition anti-dérapante par saupoudrage de corindon sera effectuée sur la dernière couche.

L'étanchéité est traitée en un film continu, y compris aux joints de dilatation.

- avantages :

Le SOUPLETHANE n'a pas besoin de protection mécanique et résiste sans dommage aux poinçonnements et piétinements (jusqu'à 600 kg/cm²).

L'étanchéité est adhérente, ce qui évite les risques d'infiltration par une fissure entre l'étanchéité et le support. Une fuite est immédiatement décelable et aisément réparable.

Le SOUPLETHANE ponte des fissures du béton jusqu'à 2 mm d'ouverture.

Son entretien et les réparations sont aisés. Le SOUPLETHANE résiste aux UV et fait l'objet d'une garantie décennale d'étanchéité.

TESTS ET ESSAIS

- Ponts et Chaussées : STER8I : pontage des fissures de 2 mm

- Résistance à la compression : 113 MPa

- Résistance aux UV : Test SNCF de Qualification pour ouvrages d'art.

- Résistance : U.V. et agents chimiques (labo Ponts et Chaussées, labo SGN, Rhône Poulenc).

- Test CSTB E.T.E.



MISE EN ŒUVRE

- **préparation du support :**

- . Ponçage du béton, dépoussiérage.

- **application du SOUPLETHANE**

Primaire béton durcisseur de fond (1 litre pour 7 m²)

- application du SOUPLETHANE : une épaisseur de 1.5 mm avec finition anti dérapante par projection de corindon

- pontage des joints de dilatation avec tissu de verre enduit de SOUPLETHANE. Application manuelle (au rouleau) ou par projection avec une machine airless Bi-composant haute- pression.

CONTRÔLE DE QUALITÉ

- Vérifier la qualité du film (pas de cloques. Bonne polymérisation).

- Contrôle du bon traitement des singularités (relevés, joints, etc...). Vérifier que l'épaisseur minimale requise est bien déposée.

- Vérifier le bon traitement anti dérapant du revêtement

RÉFÉRENCES DE TRAVAUX

- Bouygues
- Voskian (architecte)
- Boquet (architecte)
- Cabinet Daufresne
- G.A.N.