

TOITURES EN FIBRES CIMENT

PROBLEMATIQUE

Avec les intempéries et le vieillissement, les toitures en fibres-ciment deviennent poreuses. Elles sont attaquées chimiquement par les agents atmosphériques (fumées, gaz atmosphériques). Parfois également une végétation se développe (mousse). Le développement de ces mousses crée souvent des défauts d'étanchéité aux joints de recouvrement des éléments en fibres-ciment.

SOLUTION TRADITIONNELLE

Remplacement de la toiture : mais la nouvelle toiture rencontrera les mêmes problèmes.

Application d'une peinture anti-cryptogamique : évite l'effet néfaste de la végétation mais ne résout pas le problème de l'étanchéité.

Application d'une étanchéité classique multicouche : difficulté de pose à cause des ondes du fibres-ciment et surcroît important de charge sur la toiture qui écarte souvent la faisabilité de cette technique.

Application d'un élastomère monocouche : mauvais comportement au vieillissement et ne résiste pas aux agents chimiques polluants de l'atmosphère.

Pose d'une toiture métallique en superposition sur l'ancienne toiture : surcroît de charge qui peut nécessiter le renforcement de la structure. Problèmes de corrosion non résolus.

TECHNIQUE SOUPLETHANE

Le SOUPLETHANE est appliqué en un film liquide sur la toiture. Il est très adhérent au support, résistant aux agressions chimiques de l'atmosphère, aux UV et est anti-cryptogamique. Il ponce des fissurations du support et est facile d'entretien et de réparation. En outre il est possible d'assurer un revêtement étanche et continu en assurant un pontage entre les joints de recouvrement des plaques avec un support en tissu de verre. Les boulons de fixation des plaques sont également scellés avec la résine garantissant l'étanchéité en ces endroits.

Le toit revêtu de SOUPLETHANE peut également être rendu anti-dérapant par projection de silice fine sur le film liquide avant polymérisation. Cette technique est un facteur important de sécurité pour toute personne destinée à intervenir avec précaution sur un toit en pente, même si cette toiture n'est pas normalement accessible.

TESTS ET ESSAIS

- Tests de vieillissement aux UV : LC PC.
- Labo des Ponts et Chaussées : pontage des fissures de 2 mm d'ouverture du béton.
- Tenue aux agents chimiques : labo SGN. Rhône Poulenc (Vi1ry).
- Adhérence sur fibres-ciment : 30 Bars



MISE EN ŒUVRE

• préparation du SUPPORT :

décapage du support au jet d'eau sous pression.

* application du SOUPLETHANE

application du SOUPLETHANE à raison de 1 à 1,3kg/m² (selon l'état du support).

au rouleau : difficulté d'assurer une régularité de l'épaisseur sur les ondes et le fond des ondes.

à la machine : application régulière et épaisseur constante entre le haut et le bas des ondes.

RÉFÉRENCES DE TRAVAUX

- Pain Jacquet
- Rhône Poulenc/Vitry
- Talbot/ Poissy
- Unipierre/Bordeaux