

GRADINS DE STADE

PROBLEMATIQUE

Les gradins de stade abritent différents locaux (vestiaires, sanitaires etc.) qui nécessitent une étanchéité. Les conditions de construction de ces gradins rendent parfois les problèmes d'étanchéité délicats (joints, reprises de bétonnage, fissurations etc.)

SOLUTION TRADITIONNELLE

- Réalisation d'une couverture sur le stade :
Solution trop onéreuse pour sa totalité. Généralement limitée à la tribune officielle. Les tribunes sont toutefois ouvertes au vent, ce qui peut malgré tout entraîner l'arrivée de la pluie à l'intérieur des gradins
- Traitement ponctuel des joints et des fissures :
 - n'assure qu'une solution temporaire au problème, ces fissures une fois colmatées apparaissent plus tard ailleurs.
 Les solutions traditionnelles d'étanchéité ne sont pas adaptées en raison des contraintes importantes de piétinement.

TECHNIQUE SOUPLETHANE

Le SOUPLETHANE est appliqué directement sur le béton, en une couche continue, y compris sur les couloirs de circulation et les parties verticales. Il répond parfaitement aux contraintes imposées :

- résistance aux UV et aux intempéries,
- Résistance mécanique au piétinement dans les zones de passage réservées aux athlètes, l'épaisseur de SOUPLETHANE sera renforcée pour donner également une bonne tenue aux chaussures à clous.
- traitement de finition anti dérapant, garantissant ainsi la sécurité d'utilisation par tout temps de ce revêtement.
- Il assure l'étanchéité de l'ouvrage même en cas de fissurations du béton pouvant atteindre 2 mm.

TESTS ET ESSAIS

- Tests de vieillissement aux UV : LCPC
- LCPC : pontage des fissures de 2 mm du béton
- Qualification STER 81
- Résistance au poinçonnement : 600 kg/ cm²



MISE EN ŒUVRE

- **préparation du SUPPORT :**
décapage du béton : sablage léger.
- * **application du SOUPLETHANE**
 - imprégnation du béton avec un primaire béton (PU AQUEUX) – 150 g/m²
 - application du SOUPLETHANE : épaisseur 1.5 mm environ en moyenne, et 2 mm mini aux endroits soumis à la contrainte de chaussures à pointes.
 - finition anti dérapante par saupoudrage de sable fin sur la deuxième couche.

Mode d'application : manuelle au rouleau, ou à l'aide d'une pompe airless bi-composant

CONTRÔLE QUALITÉ

- Vérifier la qualité du béton avant application : sec. sans trous ou porosité importante.
- Contrôle du SOUPLETHANE : revêtement continu, bien polymérisé. Contrôle de l'épaisseur minimale requise. absence de trous, porosités ou cloques.
- Contrôle des singularités : bonne exécution des arrondis dans les angles ou du pontage des joints.

RÉFÉRENCES DE TRAVAUX

- Stade d'ARRAS
- Stade de Plaisir
- Stade de Pontault Combault