



## Systèmes d'imperméabilisation

# Procédure d'analyse des eaux souterraines pour l'utilisation de *Mapeproof*<sup>MC</sup> HW et *Mapeproof* SW

Étant donné que toutes les membranes d'imperméabilisation à base d'argile bentonitique sont efficaces en raison de l'hydratation, leur utilisation exige qu'en présence d'eau souterraine dans le cadre d'un projet, cette eau soit analysée pour vérifier la contamination et la salinité. L'analyse de l'eau souterraine permettra de déterminer quelle membrane d'imperméabilisation en argile bentonitique *Mapeproof* – *Mapeproof HW* ou *Mapeproof SW* – devrait être utilisée.

Par conséquent, la procédure suivante devrait être suivie pour recueillir et soumettre les échantillons d'eau souterraine.

1. L'entrepreneur en imperméabilisation est responsable de recueillir l'eau souterraine sur le chantier et de l'expédier à MAPEI.
2. L'échantillon d'eau souterraine doit être de 1,89 L (64 onces liquides US). Celui-ci doit être prélevé dans la partie inférieure du chantier dans la nappe phréatique ou dans des puits de pompage. L'échantillon ne doit pas contenir de l'eau de pluie, d'autres formes de précipitations, ni d'autres sources en surface.
3. L'entrepreneur en imperméabilisation doit fournir les renseignements suivants avec l'échantillon d'eau afin que les résultats lui soient transmis :
  - Nom du projet
  - Adresse du projet
  - Nom de l'entrepreneur en imperméabilisation
  - Adresse postale de l'entrepreneur en imperméabilisation
  - Numéro de téléphone de l'entrepreneur en imperméabilisation
  - Adresse de courriel de l'entrepreneur en imperméabilisation
4. L'échantillon d'eau doit être expédié dans un contenant en plastique hermétiquement fermé et non contaminé à l'adresse suivante :
 

MAPEI Corporation  
Attn: Technical Services – Water Sample Test (Waterproofing)  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442
5. MAPEI analysera les échantillons d'eau souterraine soumis pour la contamination et la compatibilité avec les membranes d'imperméabilisation *Mapeproof HW* et *Mapeproof SW*. MAPEI fournira ensuite à l'entrepreneur en imperméabilisation une recommandation écrite sur l'utilisation d'une membrane *Mapeproof*, habituellement de deux à trois semaines après avoir reçu les échantillons d'eau.
6. L'entrepreneur en imperméabilisation peut soumettre la recommandation écrite concernant la membrane *Mapeproof HW* ou *Mapeproof SW* aux parties concernées.

En cas de question à ce sujet ou concernant la procédure, communiquer avec la division d'imperméabilisation du Service technique de MAPEI.

