

## But

### Détermination de la profondeur de pénétration d'eau sous pression

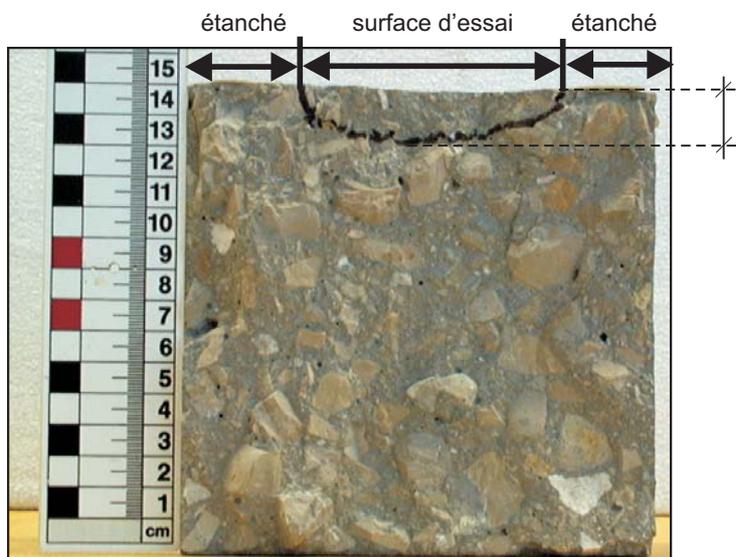
Où il y a de l'eau sous pression (dans les tunnels, les stations d'épurations des eaux usées, les garages souterrains, les caves, etc.) c'est avant tout l'étanchéité du béton qui détermine l'étanchéité de la construction. D'autres facteurs sont des fissures existantes, des joints, des nids de gravier, etc.

## Exécution

- ◆ Fabriquer un échantillon (cube ou carotte)
- ◆ Étancher l'échantillon, afin d'empêcher une fuite d'eau
- ◆ Mettre la surface d'essai sous pression d'eau (5 bar, 72 h)
- ◆ Fendre l'échantillon
- ◆ Marquer, mesurer et juger le front d'eau



Appareil d'essai



Détermination de la profondeur de pénétration de l'eau

## Résultats

- ◆ Profondeur de pénétration maximale de l'eau sous pression [mm]
- ◆ Etanchéité du béton