EAUX PLUVIALES

L'ECOBASSIN®

DESCRIPTION

La solution ECOBASSIN® brevetée est un système modulaire en béton armé avec joint d'étanchéité permettant l'assemblage de plusieurs éléments cadres, préfabriqués, d'ouverture 3 à 6 m et de hauteur libre intérieure de 1,50 à 2,50 m. Les éléments sont juxtaposés et fixés mécaniquement entre eux afin de former des structures de dimensions très variables sous forme d'une ou plusieurs lignes, répondant ainsi à un grand nombre de projets de stockage, rétention des eaux ou réserves incendie.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

L'étanchéité est assurée par un joint périphérique caoutchouc pré-scellé en usine lors du coulage béton et mis en compression lors du serrage mécanique des pièces à la pose. L'efficacité du système a pu être démontrée à multiples reprises et des essais en usine sont également conduits et formalisés par procès-verbaux d'huissier. Ce système d'assemblage sans emboîtement permet par ailleurs de garantir des poses simples et rapides de l'ordre de 2 à 3 éléments/heure soit 40 à 60 m³/h.
La sécurité des opérations de manutention est assurée au moyen de chaînes à 2 ou 4 brins, mises à disposition par Chapsol. Ces chaînes viennent se fixer aux éléments préfabriqués à l'aide d'anneaux et d'ancres de levage intégrées à la fabrication.

APPLICATIONS

Le présent système constructif trouve particulièrement ses applications dans :

- La lutte contre les inondations provoquées par la saturation des réseaux existants
- L'utilisation des eaux pluviales ou de captage (irrigation, utilisation eaux sanitaires, etc…)
- La défense contre les incendies,
- Le confinement temporaire d'effluents pollués,

en créant des ouvrages étanches :

- Bassin de rétention d'eau enterré ou semi-enterré,
- Stockage des eaux pluviales,
- Réserve incendie, récupération des eaux d'extinction d'incendie,
- Stockage d'eaux polluées accidentelles, eaux de lavage, etc…

NOUVEAUTÉ

Contenu interactif lié à ce produit

CHAPSOL
LE BÉTON PRÉFABRIQUÉ D'OUVRAGE

Technipol B - 231 rue la Fontaine
94120 Fontenay-sous-Bois
Tél. : 01 79 84 14 20
Fax : 01 79 84 14 21
chapsol@chapsol.fr
www.chapsol.fr
www.chapsolferroviaire.fr