## Bétons drainants : atouts et avantages

Octobre 2021

Le cycle naturel de l'eau est affecté depuis des décennies par l'extension des villes et l'imperméabilisation progressive des sols urbains. La vulnérabilité des villes face aux risque d'inondation s'est ainsi accrue.

Pour remédier à cette problématique, les politiques publiques d'aménagement urbain visent à favoriser la désimperméabilisation des sols urbains afin de faciliter l'infiltration des eaux pluviales.

## Le béton drainant : la solution pour la gestion des eaux pluviales

Le béton drainant est un matériau de choix pour résoudre la problématique des eaux pluviales.

- Rétablir le cycle naturel de l'eau, modifié par le processus d'urbanisation et aggravé par l'étalement urbain Gérer l'eau à la parcelle par absorption instantanée Réduire l'imperméabilisation des sols Réduire le ruissellement Alimenter les nappes phréatiques, en favorisant l'infiltration des eaux pluviales dans les sols et donc reconstiture des réserves mobilisables pendant les périodes de sécheresse Maitriser les risques d'inondation ainsi que les impacts associés aux apports de polluants pendant les périodes pluvieuses.
- Contribuer à la protection des biens et des personnes face aux risques d'inondation Abaisser la température de l'air et éviter l'effet d'îlot de chaleur urbain et donc contribuer à l'amélioration du confort urbain en été, car les matériaux perméables se prêtent à l'évaporation
- Simplifier les systèmes d'évacuation des eaux pluviales Réduire le dimensionnement des canalisations d'eaux pluviales et donc les couts d'investissement pour la collecte et le transport des eaux pluviales
- Éliminer les flaques d'eau en surface pour un meilleur confort de circulation et une sécurité accrue pour les piétons en diminuant les risques de chute
- Créer des espaces urbains diversifiés et agréables à vivre.

## Le béton drainant : la réponse aux diverses exigences fonctionnelles

Les bétons drainants confèrent aux revêtements urbains de multiples propriétés qui satisfont différentes exigences fonctionnelles telles que :

- La facilité de mise en œuvre : conditions et délais de mise en œuvre L'infiltration des eaux pluviales Le confort des citadins La sécurité des utilisateurs : maitrise de la glissance. La tenue au trafic et la durabilité La résistance aux sollicitations climatiques : résistance au gel-dégel. L'esthétique (à court et à long terme) : formes, couleurs, textures, La facilité d'entretien : nettoyage, maintenance et réparations maitrisées. L'antitude au recyclare.

- L'aptitude au recyclage.
  L'intégration esthétique dans l'environnement de l'aménagement



## Retrouvez toutes nos publications

sur les ciments et bétons sur

Consultez les derniers projets publiés Accédez à toutes nos archives Abonnez-vous et gérez vos préférences Soumettez votre projet

Article imprimé le 18/11/2025 © infociments.fr