

Hydromedia™

Avantages clés

Gestion efficace et locale des eaux pluviales

- Réduction du risque d'inondation
- Structure réservoir : capacité de stockage de l'eau de pluie avant infiltration, réutilisation ou réacheminement vers le réseau avec un débit réduit
- Permet d'être conforme au débit de fuite requis
- Permet de lutter contre l'imperméabilisation des sols

Performances

- Bonne résistance mécanique permettant le passage de véhicules légers
- Béton drainant à haute efficacité qui permet de traiter des pluies exceptionnelles
- Excellente porosité assurant une perméabilité durable
- Mise en œuvre par des professionnels formés
- Porosité pouvant aller jusqu'à **35%**
- Drainabilité : 5 cm/sec. Performance **1000** fois supérieure à ce qu'exige une pluie extrême en France (1,7 cm/10 mm)

Économie

- Diminution des besoins de collecte et de réacheminement de l'eau vers des réserves extérieures (caniveaux, puisards, regards...)
- Réduction du dimensionnement des canalisations d'eau fluviale
- Simplification des travaux : pas de nécessité de forme de pente
- Economie d'éclairage sur la voie publique grâce à sa teinte claire (norme NF EN 13201)

Confort

- Absence de flaques d'eau et de ruissellement résultant d'un niveau très élevé de perméabilité
- Confort d'été en site urbain : abaissement de la température du revêtement grâce à sa ventilation naturelle

Esthétisme

- Large choix d'aspects esthétiques en fonction de la sélection des granulats et des colorants



Une innovation orientée client

Chaque seconde, Lafarge fournit du béton à d'innombrables projets de construction dans le monde. Chaque jour, 1 200 représentants technico-commerciaux de Lafarge interagissent avec des clients sur plus de 6 000 sites. L'innovation nous permet de répondre aux besoins que nous identifions au cours de ces interactions. Nos équipes de recherche et de développement se consacrent à l'innovation et dépassent même les demandes les plus exigeantes de nos clients. Nos bétons atteignent de nouveaux niveaux de performance technique et anticipent l'évolution des exigences du secteur. Chaque nouveau produit est conçu pour être plus efficace dans le processus de construction et pour aider nos clients à améliorer leur performance.

LAFARGE GRANULATS
BÉTONS SERVICES
5, boulevard Louis Loucheur
BP302 - 92214 St Cloud Cedex
Tél.: (+33) (1) 49 11 44 00
Fax: (+33) (1) 49 11 43 58
www.lafarge-france.fr



Hydromedia

UN SOL PERMÉABLE EN BÉTON

Une gestion efficace des eaux pluviales

Crédits photos : Blaise Hayward - Getty Images / Dragon Rouge / médiathèque LAFARGE



LAFARGE
les matériaux au cœur de la vie™

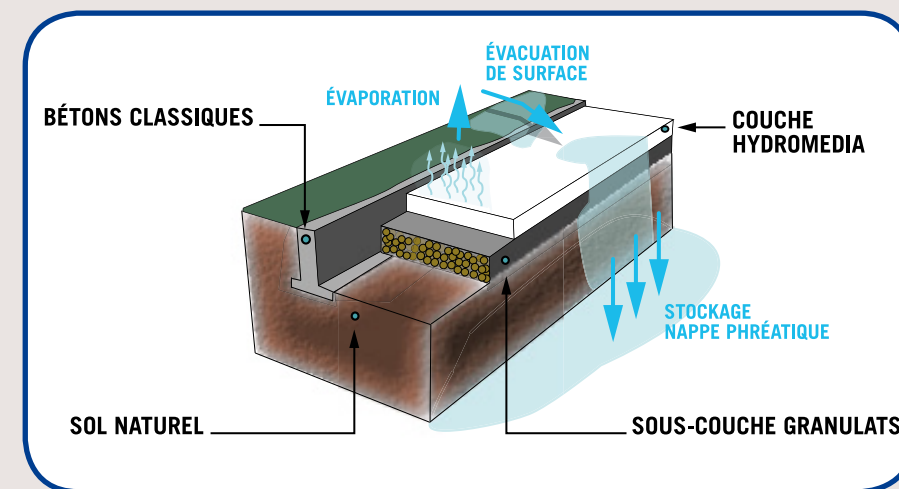
Hydromedia™ Une solution durable de drainage en sites urbains

Hydromedia™ est une nouvelle solution de **revêtement hautement perméable en béton** qui évacue rapidement les eaux de surface des rues, des parkings, des allées et des trottoirs. **Solution de pointe**, Hydromedia™ réduit l'imperméabilisation des surfaces urbaines et donc les risques d'inondation. De plus, Hydromedia™ permet de réduire les coûts de structures de gestion de l'eau.

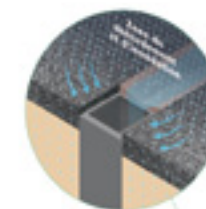
Outre sa conception sophistiquée qui **permet le meilleur drainage qui soit**, Hydromedia™ présente aussi des performances mécaniques adaptées ainsi qu'une **vaste palette d'aspects esthétiques**. Il garantit également une facilité accrue de mise en place par les applicateurs. Au cœur de cette performance améliorée, une composition innovante développée par les laboratoires R&D d'envergure mondiale de Lafarge. En surpassant les critères définis par les revêtements perméables standards, Hydromedia™ propose **une solution durable** qui allie la résistance du béton aux technologies de drainage les plus avancées.



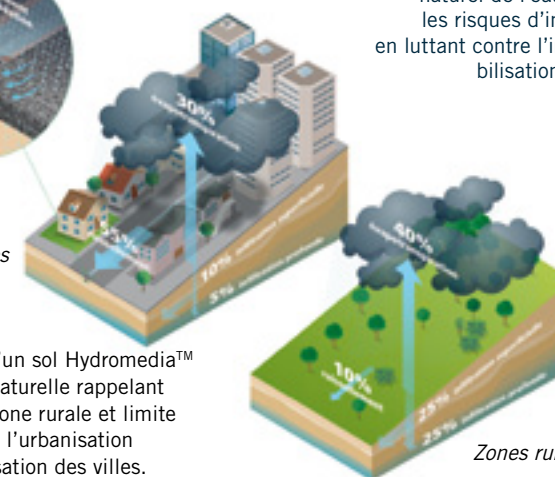
Innovation Lafarge



Lutter contre les risques naturels



Zones urbaines



Zones rurales

Hydromedia™ préserve le cycle naturel de l'eau et réduit les risques d'inondation, en luttant contre l'imperméabilisation des sols.

Le fonctionnement d'un sol Hydromedia™ permet une gestion naturelle rappelant le cycle de l'eau en zone rurale et limite les effets néfastes de l'urbanisation liés à l'imperméabilisation des villes.

La composition unique d'Hydromedia™ génère un béton à la mise en œuvre facilitée, qui garantit une perméabilité optimale et homogène sur l'ouvrage.