

Projet de référence

PARKING PERMÉABLE EN PAVÉS DRAINANTS

Solution de dépollution durable : Aquatextile oléo-dépolluant actif TenCate GeoClean[®] Origin

Fonction : Fixation des hydrocarbures et des HAP, puis activation et amplification de leur biodégradation naturelle dans la durée.

Contexte : Gestion des eaux pluviales de voirie et de parking, dans le cadre d'un projet de désimperméabilisation et de végétalisation de la place Delaporte à St Hilaire du Harcouët (50).

Conception : L'objectif est de mieux gérer les eaux pluviales sur cette grande place de 6.000 m² ayant pour vocation de couvrir les besoins de parking des prochaines décennies.

Afin de mieux respecter le cycle naturel de l'eau et pour désimperméabiliser les 1.500 places de stationnement de ce parking, le choix s'est donc porté sur un système d'infiltration direct à travers un revêtement perméable en pavés drainants, couplé à l'aquatextile oléo-dépolluant actif TenCate GeoClean[®] placé en sous face. La conception d'un parking perméable par dalle pavée permet l'infiltration directe des eaux pluviales tout en apportant une solution durable.

Date : Janvier 2022

Lieu : St Hilaire du Harcouët (50)

Application : Parking perméable en pavés drainants

Maître d'ouvrage : Ville de St Hilaire du Harcouët

Entreprise TP : Ateliers du Marais (35)



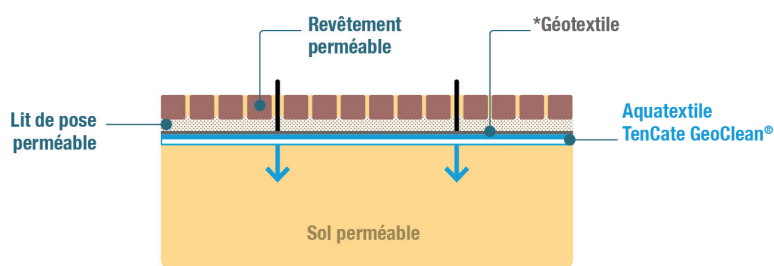
Les eaux pluviales des surfaces de voirie imperméables ruissellent jusqu'aux surfaces de stationnement perméables pour s'y infiltrer et être dépolluées des hydrocarbures par l'aquatextile TenCate GeoClean®.

Solution technique retenue :

Pour ce projet, le choix du revêtement perméable s'est porté sur des pavés drainants à joints gravillonnés et à joints enherbés. Les eaux de ruissellement sont à présent infiltrées directement sur les places de parking.

La pollution aux hydrocarbures, dont les HAP, générée par le trafic important de VL sur cette zone est traitée lors de l'infiltration dans le sol par l'aquatextile oléo-dépolluant actif TenCate GeoClean® Origin.

Chaussée à revêtement perméable (minéral) sur sol perméable



* Si la granulométrie des matériaux nécessite une fonction filtration

Avec l'activateur de croissance naturel disponible sur les filaments continus bleus de l'aquatextile, les microorganismes présents dans le sol et l'eau vont rapidement coloniser sa structure poreuse pour dégrader systématiquement les hydrocarbures qui y sont fixés et maintenir la capacité de rétention de l'aquatextile sur le long terme. Il est sans entretien.



| Pose de l'aquatextile oléo-dépolluant actif
TenCate GeoClean® sous les places de parking

| Le parking à revêtement perméable permet
l'infiltration directe des eaux pluviales

Pour de plus amples informations sur la préparation du projet, la mise en oeuvre de l'aquatextile, la valeur ajoutée de la solution ou les économies réalisées, contactez-nous :

FABRIQUÉ EN
France



Plus d'infos ici !

TenCate AquaVia S.A.S.

contact@tencateaquavia.com | 01 34 23 53 56

9, rue Marcel Paul - 95870 Bezons - France

www.tencategeoclean.com

TENCATE
AQUAVIA