



CLEAN 4



INFILTRER ET DÉPOLLUER LES EAUX PLUVIALES de manière autonome et durable grâce au partenariat Alkern et TenCate AquaVia

Clean4 O', la solution développée par Alkern et TenCate AquaVia, complète et combinée (infiltration et dépollution) pour répondre aux enjeux environnementaux actuels, d'infiltrer les eaux pluviales propres à la source.

Cette solution est principalement destinée aux chaussées carrossables et parkings, zones concernées par la pollution aux hydrocarbures, et est constituée de l'aquatextile oléo-dépolluant TenCate GeoClean® Azure et des produits drainants Alkern.

TenCate GeoClean® Azure est un aquatextile oléo-dépolluant actif qui vise à éliminer naturellement les hydrocarbures présents dans les eaux de ruissellement des parkings et voiries, qui s'infiltrent dans le sol.

💧 **Infiltre** instantanément l'eau sur la totalité de sa surface grâce à une perméabilité élevée (10^{-2} m/s).

💧 **Nettoie** l'eau pluviale en fixant les hydrocarbures sur sa structure filamenteuse oléophile :

- Plus de 99% des hydrocarbures dissous sont fixés sur les filaments oléophiles de façon irréversible
- Teneur résiduelle maximale en hydrocarbures dans l'eau : < 2 mg/l
- Reste très perméable à l'eau même à sa capacité de fixation maximale

💧 **Stimule** systématiquement et sur le long terme la biodégradation des hydrocarbures retenus par les microorganismes du milieu :

- Offre un biotope optimal avec apport d'un activateur naturel de croissance
- L'activateur initie et active la biodégradation et se maintient dans l'aquatextile

💧 **Frein à l'infiltration des hydrocarbures** en cas de pollution accidentelle massive

Domaines d'utilisation

- Parking véhicules légers et poids lourds
- Routes et voiries urbaines
- Entrée de garage

LES SOLUTIONS ALKERN pour perméabiliser vos chaussées

- ◆ La gamme O' s'articule autour de 6 produits : 5 revêtements drainants et 1 chaussée réservoir
- ◆ Ils permettent de végétaliser les zones carrossables, paysager les espaces de circulation, drainer les eaux de pluie ou de créer une structure réservoir
- ◆ Différents coloris sont disponibles (pour délimiter les espaces), ils sont faciles à entretenir et certains produits permettent la circulation de véhicules de type poids-lourds voire même véhicule de pompier, échelle déployée*
- ◆ Solutions 100% naturelles et 100% recyclables
- ◆ Les coefficients de perméabilité (k), mesurés en laboratoire, sont supérieurs à 540 l/s/ha

* Uniquement pour la demi-dalle Hydrodalle

Les ⊕ de la solution Clean 4O'

TenCate GeoClean® Azure
associé aux produits drainants
de la gamme O' ALKERN

- ◆ Système durable (durée de vie de l'infrastructure), autonome (biodégradation systématique) et économique (sans entretien)
- ◆ Ecosystème naturel
- ◆ Simple et facile à installer
- ◆ Stockage tampon en cas d'accident
- ◆ Produits de revêtement avec différentes caractéristiques (aspect, niveau de perméabilité, tenue au trafic...)

