

LIANT VÉGÉTAL

# SEQUOIA®

L'empreinte naturelle





# SEQUOIA®

## DES REVÊTEMENTS DURABLES INSPIRÉS DE LA NATURE

**Pour concevoir des voies et des espaces de circulation élaborés à partir de matériaux renouvelables respectant l'environnement, Eurovia a développé un nouveau procédé : le liant végétal Sequoia®.**

Ce liant végétal se substitue au bitume classique et peut donc s'adapter à de nombreuses applications décoratives et qualitatives. Les revêtements ainsi réalisés permettent d'améliorer la sécurité et l'esthétique d'aménagements divers, mais aussi le confort des usagers par une meilleure lecture et compréhension des espaces partagés.

Avec le liant végétal, Eurovia poursuit ses objectifs en matière de développement durable en proposant un produit performant, alternative de choix à la filière pétrolière traditionnelle, tout en offrant des revêtements qui trouvent naturellement leur place dans notre environnement.

### ► DES ATOUTS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Des revêtements **parfaitement intégrés** dans leur environnement
- Des enrobés **écologiques** et **recyclables**
- Un liant **prêt à l'emploi**
- Une grande **variété de teintes** et d'aspects nuancés
- Une mise en valeur des **qualités esthétiques** des matériaux naturels

### ► DES CHIFFRES QUI PARLENT

Un liant à base **d'au moins 95 %** de matières premières végétales renouvelables et très majoritairement non-alimentaire

Un abaissement de la température de fabrication des enrobés **d'environ 30 °C**







## UNE EMPREINTE VÉGÉTALE POUR UN MEILLEUR BILAN ENVIRONNEMENTAL

L'aspect clair du liant végétal Sequoia® permet de mettre à profit la couleur naturelle des granulats auxquels il est associé, créant ainsi des revêtements qui s'intègrent parfaitement dans tout aménagement décoratif, d'une place en centre ville à une piste cyclable en forêt.

Le liant végétal Sequoia® est fabriqué à partir de matières premières végétales renouvelables, très majoritairement non-alimentaires. Sa fabrication est réalisée dans une usine spécifique et le liant est approvisionné, prêt à l'emploi, aux centrales d'enrobage.

Le liant Sequoia® est également utilisable dans les bétons bitumineux Eurovia, ainsi que dans les techniques à froid (enduits superficiels et enrobés coulés à froid). Il permet une diminution des températures d'enrobage, s'inscrivant ainsi dans la politique environnementale de l'entreprise : diminution des gaz à effet de serre, économie d'énergie... Les enrobés à base de liant végétal sont recyclables.

### DE LA COULEUR DANS NOTRE VIE !

Translucide en film mince, le liant végétal favorise les couleurs naturelles des granulats.

Si nécessaire, l'ajout de pigments sélectionnés permet d'atteindre un éventail de couleurs très varié, conférant à ce liant de nombreux domaines d'application pour l'amélioration du cadre de vie et de la sécurité, en zone urbaine comme en rase campagne :

- > voies ou parkings dédiés aux voitures,
- > aménagement de trottoirs,
- > esplanades,
- > pistes cyclables,
- > aires de jeux,
- > balisage de voies piétonnes...

# NATURELLEMENT PERFORMANT

## ► UNE SOUPLESSE D'UTILISATION

Les études qui ont abouti à la formulation du liant végétal Sequoia® ont été menées afin de pouvoir le substituer au bitume d'origine pétrolière, dans toutes les applications de chaussée légère.

Parallèlement, les constituants de ce liant ont été sélectionnés de manière à pouvoir le mettre en émulsion, et permettre ainsi son application en enrobés coulés à froid ou en enduits superficiels.

Ce liant constitue sans doute une des alternatives du futur.

## ► L'ADHÉRENCE DURABLE

Le liant végétal présente de très bonnes propriétés d'adhésivité vis-à-vis de nombreux granulats, assurant la durabilité des propriétés du revêtement.

L'origine des agrégats, leur couleur et leur granularité, le grade du liant végétal et la formule même de l'enrobé seront définis en fonction des sollicitations attendues par le revêtement.

Sequoia® est une marque déposée.



DIRECTION TECHNIQUE  
18, place de l'Europe - 92565 Rueil-Malmaison Cedex  
Tél. : 33 (0)1 47 16 38 00 - Fax : 33 (0)1 47 16 38 01  
[www.eurovia.com](http://www.eurovia.com)  
[technique@eurovia.com](mailto:technique@eurovia.com)