

ENDUITS SUPERFICIELS ÉCOLOGIQUES

SEQUOIA®



► UNE DEMANDE D'ÉCO-CONCEPTION

Un nombre croissant de concessionnaires routiers et autoroutiers s'engagent dans des démarches d'éco-conception pour les travaux de rénovation. Cette démarche consiste à **sélectionner les produits et procédés générant un impact environnemental minimal** tout en répondant à un cahier des charges précis et prenant en compte les matières premières, le transport et les conditions de mise en œuvre.

► UNE ALTERNATIVE AU BÉTON DÉSACTIVÉ

Eurovia propose un produit innovant : un enduit superficiel réalisé à l'émulsion de liant végétal Sequoia®. Cette solution permet de **répondre à l'objectif de durabilité/propreté en limitant l'impact environnemental induit et en conservant les qualités esthétiques souhaitées.**

Cette solution a été retenue pour un chantier expérimental réalisé sur l'aire de la Petite Jardinière de l'autoroute A11 en octobre 2008 mais aussi en 2009 pour six aires de repos de l'éco-autoroute A19.

► UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE...

L'enduit superficiel au liant végétal se compose, **comme un enduit traditionnel, d'émulsion et de gravillons naturels**. Selon l'usage du revêtement, l'enduit est réalisé, soit en monocouche, soit en bicouche. Comme tout revêtement de chaussée, l'enduit superficiel doit être appliqué sur une structure de chaussée convenablement dimensionnée.

Le liant végétal est constitué à 95% de matières premières végétales non alimentaires. Il est intégralement recyclable.

► ... ET ESTHÉTIQUE

Cette émulsion particulière ne demande pas de traitement spécifique : la réalisation est identique à celle d'un enduit traditionnel. **De couleur « lait-vanille » sous forme d'émulsion, le liant Sequoia® translucide en film mince laisse ressortir la couleur naturelle du gravillon.**

Parmi les gravillons ayant une propreté et des propriétés d'adhésivité adaptées, le choix se fait alors sur des critères esthétiques. Dans le cadre d'un aménagement de voiries pour piétons voire pour véhicules légers, l'enduit superficiel d'usure à l'émulsion de liant végétal Sequoia® permet de répondre de manière innovante, esthétique et économique.

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
technique@eurovia.com