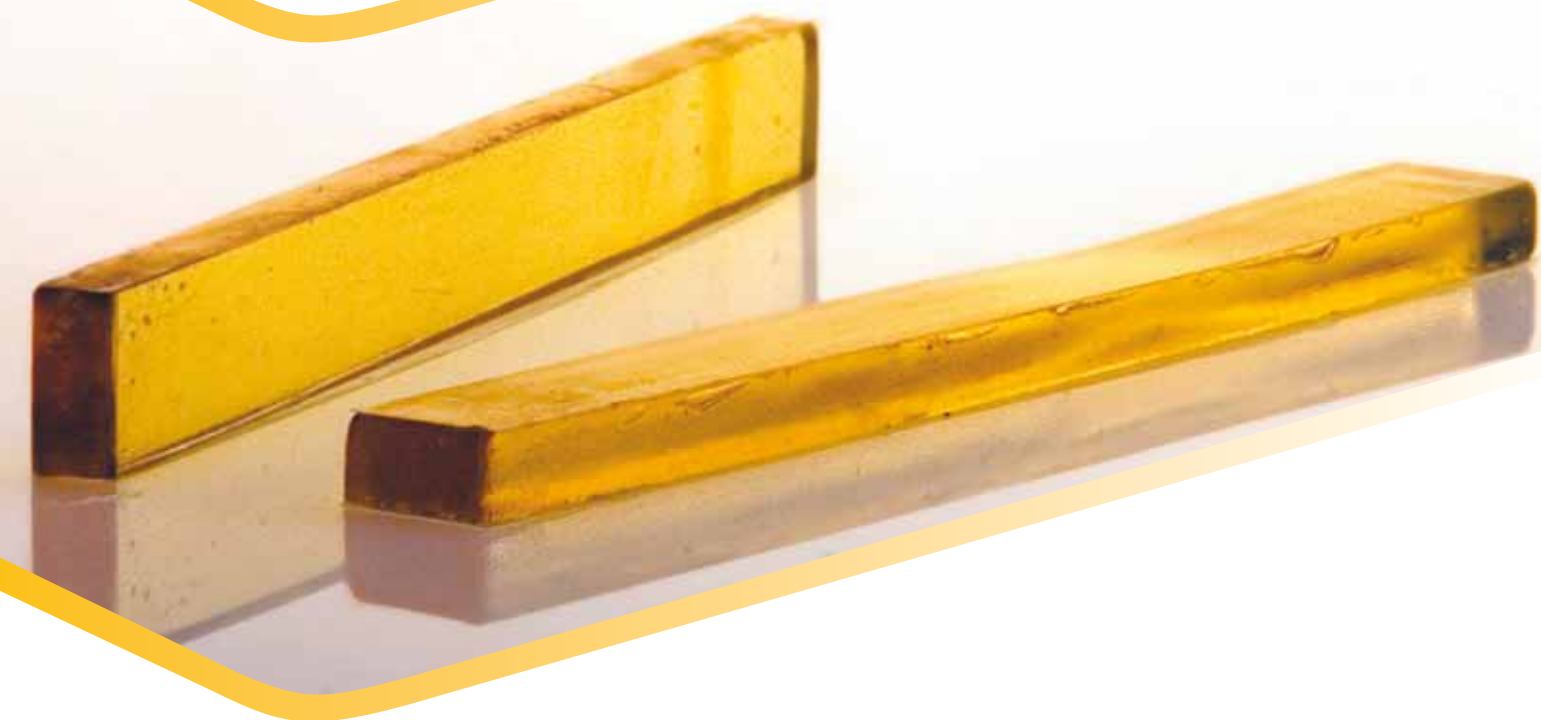


LIANT VÉGÉTAL

SEQUOIA®



Sequoia® est un liant végétal modifié par un polymère de type élastomère.

Le liant végétal Sequoia® est issu des recherches menées par Eurovia et élaboré à partir de matières premières végétales renouvelables très majoritairement non alimentaires. Il se substitue au bitume classique et peut donc s'adapter à de nombreuses applications décoratives et qualitatives.

Fabriqué dans une usine spécifique, le liant Sequoia® est approvisionné prêt à l'emploi aux centrales d'enrobage.

Les constituants de ce liant ont été sélectionnés spécifiquement pour permettre son utilisation sous forme d'émulsion, et donc son application en enrobés coulés à froid et en enduits superficiels.

► CARACTÉRISTIQUES

Propriétés	Unités	Norme	
Pénétrabilité à 25 °C	0,1	NF EN 1426	110 - 140
Température bille et anneau	°C	NF EN 1427	> 40
Densité pycnomètre à 25 °C			0,94 à 1
Température de pompabilité	°C		> 110
Point éclair	°C	EN 22592	> 210
Viscosité dynamique Brookfield à 70 °C et 1,4 s ⁻¹	Pa.s		20 - 40
Module G*, AR 2000, 20 °C et 7,8 Hz	MPa		> 2,0

Caractéristiques non contractuelles.

SEQUOIA® ne peut pas être caractérisé par les essais destinés à l'identification des liants bitumineux traditionnels.

► DOMAINE D'EMPLOI

L'aspect clair et translucide 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 à leur environnement, d'une place en centre ville à une piste cyclable en forêt. Cette particularité confère au revêtement un aspect esthétique « minéral » et naturel.

Sequoia® 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 de liant végétal et la formule-même de l'enrobé seront définis en fonction des sollicitations attendues par le revêtement.

Le liant Sequoia® est utilisable dans la plupart des formulations de bétons bitumineux d'Eurovia, ainsi que dans les techniques 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.

Sequoia® est une marque déposée.

Le liant végétal Sequoia® a été retenu par le Setra dans le cadre de la procédure de soutien à l'innovation routière, édition 2010



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