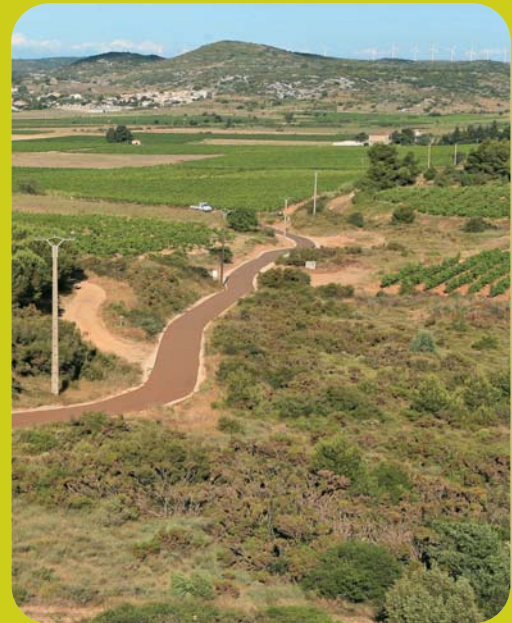


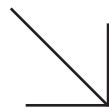
# Liants d'enrobage



## BIOPHALT®

Liant végétal clair

### *PRODUITS ET PROCÉDÉS*



**Le liant entièrement végétal aux couleurs de la ville et de la campagne respectueux de notre environnement**

BIOPHALT® est un liant végétal clair destiné à l'enrobage, obtenu à partir de dérivés du pin et en particulier de sous-produits de l'industrie du papier. Son aspect translucide met en valeur la couleur naturelle des granulats pour une meilleure intégration dans l'environnement. Mais il peut aussi être teinté avec divers pigments pour fournir une large palette de couleurs.

# Liants d'enrobage

# BIOPHALT®

## Domaine d'emploi

BIOPHALT® peut être utilisé pour fabriquer tous types d'enrobés de surface d'épaisseur généralement comprise entre 2 et 5 cm et une granularité de 0/4 à 0/10.

L'objectif peut être double :

- > recherche d'une couleur particulière pour une raison purement esthétique,
- > volonté de différencier des voies ou des espaces pour faciliter l'évolution des usagers, augmenter leur sécurité et la fluidité de leurs déplacements.

BIOPHALT® s'emploie pur, dans ce cas, la couleur « brut de pierre » est obtenue en jouant sur le choix des granulats ou additionné de pigments si une teinte particulière est recherchée. Les enrobés au BIOPHALT® s'intègrent donc aussi bien dans un environnement naturel qu'en ville.

## Formule

La formule et le process de fabrication du BIOPHALT® sont couverts par un brevet.

Les composants sont dérivés de l'industrie du pin et en particulier de la poix, résidus de la distillation du tall oil, très peu valorisée aujourd'hui dans l'industrie.



## Fabrication et mise en œuvre

La fabrication du liant BIOPHALT® utilise un procédé de mélange qui s'apparente à celui des bitumes polymères. BIOPHALT® s'emploie comme un liant classique sans modification de l'outil industriel dès lors qu'il dispose d'un circuit d'alimentation en liant dédié et que la propreté est respectée tant au niveau de la centrale d'enrobage que des matériels d'application.

Les températures minimales d'enrobage et de répandage sont cependant légèrement inférieures (respectivement 130 et 115 °C).

Juillet 2007

## LES PLUS

- Liant d'enrobage à chaud et « à tiède »
- Produit d'origine végétale
- Respectueux de l'environnement et du cadre de vie
- Translucide pour mettre en valeur la couleur des granulats
- Pouvant être coloré

