EIFFAGE
ROUTE

Gamme végétale

Biophalt®

Enrobé végétal hautes performances

Biophalt®

Enrobé tiède à fort taux de recyclés au liant végétal

Biophalt® est un enrobé tiède à hautes performances techniques et environnementales.

Il est formulé avec une nouvelle génération de liant végétal issue d'un coproduit de la sylviculture française.

Tout en conservant les performances d'un enrobé classique, Biophalt® est l'enrobé bas carbone par excellence grâce à la combinaison de plusieurs innovations :

- recyclage à fort taux (≥ 30%),
- utilisation d'un liant végétal à fortes capacités régénérantes, en substitution du bitume d'apport,
- économie d'énergie grâce à la température de fabrication abaissée.

Biophalt® est fabriqué dans une usine d'enrobés traditionnelle selon un procédé tiède, économe en énergie.

La préservation des ressources non renouvelables et l'économie d'énergie sont les atouts majeurs des enrobés Biophalt® qui pourront très facilement se substituer aux enrobés chauds classiques, pour toutes vos opérations de construction ou d'entretien.

Éco Recyclage Bio Durable

DOMAINE D'EMPLOI

L'enrobé Biophalt® possède le même domaine d'emploi qu'un enrobé traditionnel. Il est formulé en laboratoire conformément aux performances requises par les normes en vigueur.
Biophalt® peut être utilisé en couche d'assise, de liaison ou de roulement, sans limite de trafic.

FORMULATION / PERFORMANCES

Les performances de Biophalt® ont été évaluées sur le manège de fatigue de l'Université Gustave-Eiffel (anciennement LCPC) de Nantes.
Biophalt® a résisté au passage de plus de deux millions d'essieux de 13 tonnes sans présenter le moindre défaut structurel. Il s'est, de fait, mieux comporté que les enrobés à hautes performances traditionnels (enrobés à module élevé de classe 2), formulés à base de bitumes durs.

L'empreinte carbone de Biophalt® est neutre, grâce à l'emploi de coproduits issus de la filière sylvicole (puits de carbone) et à sa fabrication en process tiède.

Biophalt® est entièrement recyclable.

FABRICATION ET MISE EN ŒUVRE

La fabrication et la mise en œuvre de Biophalt® sont réalisées de manière classique.

LES PLUS

- Fort taux de recyclés, liant végétal, process tiède : **le produit bas carbone par excellence**
- Enrobés sans bitume d'apport, adapté à tous les trafics
- Économie circulaire et locale
- Lauréat du CIRR 2019 (Comité Innovation Routes et Rues)

www.eiffageroute.com