

ENROBÉS À EMPLOI DIFFÉRÉ

VIASELF[®] Fv

De la souplesse pour
l'entretien des chaussées





VIASELF® Fv ENROBÉS À EMPLOI DIFFÉRÉ

La mise en œuvre de bétons bitumineux au bitume fluxé en entretien de chaussée est éprouvée depuis longtemps. Toutefois, Eurovia permet à cette technique de connaître une seconde jeunesse.

Dans le cadre de son programme de recherche sur les fluxants d'origine végétale et sur les enrobés tièdes, Eurovia a développé une gamme complète d'enrobés bitumineux fluxés à base d'huile végétale pour la réalisation d'enrobés à haute valeur environnementale pour l'entretien des chaussées souples à trafic modéré et pour les réparations ponctuelles : Viaself® Fv.

► DES ATOUTS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Une gamme **polyvalente** d'enrobés pour des applications diverses
- Une excellente **maniabilité**
- Une **réduction** des coûts énergétiques
- La **préservation** des ressources naturelles
- Une réduction des **gaz à effet de serre** (GES)

► DES CHIFFRES QUI PARLENT

3 produits
pour 3 domaines d'emploi

Une fabrication
entre 40 et 120 °C

Une réduction d'au moins 40 °C
de la température de fabrication
et d'utilisation par rapport
aux enrobés à chaud

**Un emploi différé et maîtrisé
de 12 heures à 2 mois**
selon les besoins





DES DOMAINES D'EMPLOI DIVERSIFIÉS

► L'EFFICACITÉ À L'ÉPREUVE DU TEMPS...

Viaself® Fv est une gamme d'enrobés qui peuvent être mis en œuvre entre leur température de fabrication et la température ambiante.

Chaque type d'enrobé de la gamme a été étudié et formulé pour obtenir une maniabilité et un aspect proches de ceux des enrobés à chaud classiques.

À emploi différé ou stockables prêts à l'emploi jusqu'à 2 mois, ils sont issus d'un processus de fabrication spécifique. La fabrication de ces enrobés s'effectue sur des postes d'enrobage à chaud de type continu ou discontinu à une température comprise entre 40 et 120 °C.

La grande maniabilité de Viaself® Fv offre une très grande souplesse d'emploi et autorise une mise en œuvre au finisseur, à la niveleuse ou encore manuelle. Les moyens de compactage de Viaself® Fv sont identiques à ceux des enrobés chauds et tièdes.

Non seulement utilisable dans une application classique sur chaussée avec mise en œuvre mécanisée, Viaself® Fv est particulièrement adapté aux reprofilages de rives et aux réparations urgentes telles que nids de poule, réfections de tranchées, réparations sur trottoirs, ...



Il est à noter par exemple que cette gamme d'enrobés est fréquemment utilisée depuis 2005 par Eurovia Bretagne pour des chantiers à réaliser sur les îles bretonnes, avec une fabrication de l'enrobé sur le continent.

DES FORMULES OPTIMISÉES

Viaself® Fv est constitué d'un squelette granulaire continu 0/4, 0/6, 0/10 ou 0/14 mm, enrobé avec un bitume fluxé de formulation adaptée.

Le liant utilisé dans la fabrication de Viaself® Fv est un bitume 70/100 ou 160/220 plastifié par ajout d'huile végétale issue de l'agrochimie. Cette huile végétale, contrairement aux huiles pétrochimiques ou pétrolières, ne s'évapore pas mais durcit en place, sur la chaussée, par oxydation à l'air.

Issu d'un processus de fabrication spécifique réalisé dans les usines de liants Eurovia, le bitume fluxé végétal entrant dans la composition de Viaself® Fv a été étudié pour obtenir une viscosité à l'enrobage à basse température proche de celle des bitumes purs utilisés à chaud classiquement dans les matériaux bitumineux. Ce liant d'enrobage est conforme à la norme NF EN 15322.

Les huiles végétales ont été sélectionnées pour leur pouvoir fluxant et leur capacité après mise en œuvre à s'oxyder et ainsi permettre une montée en cohésion plus ou moins rapide en fonction du domaine d'application.

L'optimisation de la nature et de la teneur en fluxant végétal a permis de développer une gamme complète d'enrobés bitumineux fluxés. La teneur en fluxant, et par conséquent le type de liant, est choisie en fonction des conditions d'utilisation.

La gamme Viaself® Fv se décline donc en plusieurs produits, adaptés aux utilisations souhaitées :

- > Viaself® C Fv pour une utilisation en couche de roulement,
- > Viaself® R Fv pour les travaux de reprofilage,
- > Viaself® S Fv pour les solutions de réparations ponctuelles.

Viaself® 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