



ctw

Établi le: 21.01.2016
Date de révision: 21.09.2021
Valable à partir de: 21.09.2021

Fiche technique

Nom commercial: **Banisol® Vlies**

Page 1 de 2

FT-Nr.: F08361

BANISOL® VLIES

Émulsion cationique de bitume à viscosité et à concentration élevées, à rupture rapide, pour les travaux de voirie

Définition

Les émulsions de bitume sont constituées par une fine dispersion de particules microscopiques de bitume dans une phase aqueuse. Les émulsifiants utilisés dans le processus de fabrication confèrent, de par leur propriétés électrochimiques, le caractère cationique à l'émulsion.

Description

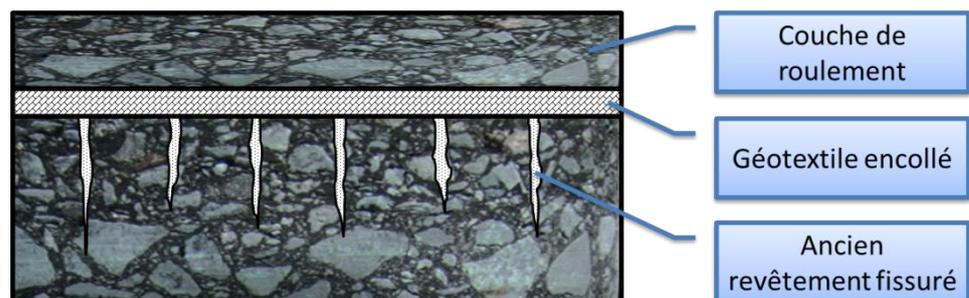
Banisol® Géotextile est une émulsion de bitume cationique à rupture rapide contenant environ 69% de liant.

Cependant pour lui conférer les qualités nécessaires pour résister à des sollicitations sévères dues à un trafic élevé, l'émulsion bitumineuse doit être mise en œuvre exclusivement à chaud (70-80°C). on utilise un liant modifié par des matières synthétiques.

Banisol® Géotextile est exempt de solvant et contribue ainsi à la préservation de l'environnement. Aucune odeur n'est détectable pendant la mise en œuvre. L'émulsion n'est pas soumise à la réglementation sur les produits chimiques. Sa vitesse de rupture est particulièrement élevée aussi bien au contact de minéraux basiques que secs. Jusqu'à complète coagulation (rupture), les émulsions sont sensibles à l'humidité.

Application

Banisol® Géotextile est une colle pour les géotextiles. Suivant le type de géotextile, une quantité variant entre 0.4-2.1 kg/m² sera pulvérisée sur la surface fissurée. Au cours de la coagulation (rupture) de l'émulsion bitumineuse, le géotextile sera appliqué sans plis sur la couche de colle bitumineuse. Les plis éventuels seront coupés et mis à plat. Il y a d'observer les instructions de pose du fournisseur du géotextile. Pour éviter que le géotextile ne colle sur les pneus des véhicules de chantier, on peut répandre de l'enrobé sur celui-ci.



La mise en œuvre de géotextiles ainsi collés réduit le risque de remontée des fissures sur la couche de roulement et augmente ainsi la durée de vie des revêtements bitumineux et des routes en général.



ctw

Fiche technique

Établi le: 21.01.2016
Date de révision: 21.09.2021
Valable à partir de: 21.09.2021

Nom commercial: **Banisol® Vlies**

Page 2 de 2

FT-Nr.: F08361

Caractéristiques techniques

Conditionnement

livré sur chantier en camion-citerne isolé et calorifugé, équipé d'un système de rampe et/ou de lance d'épandage.

Conservation

2 mois après la date de fabrication.

<u>Masse volumique à 150°C</u>	: env. 0.99 g/cm ³
<u>Teneur en liant</u>	: env. 69%
<u>Coefficient pH</u>	: env. 2.5
<u>Température de mise en œuvre</u>	: 70-80°C
<u>Viscosité dynamique à 20°C</u>	: env. 800 m Pa·s
<u>Point de ramollissement B+A</u>	: env. 47°C
<u>Reprise élastique</u>	: > 50%
<u>Limite de plasticité</u>	: env. 65°C

Recommandations importantes

Les émulsions bitumineuses cationiques (acides) et anioniques (alcalines) ne sont pas miscibles. C'est pourquoi les matériels d'épandage et les récipients doivent être entièrement vidés et nettoyés lors d'un changement de catégorie d'émulsion.

Les émulsions bitumineuses sont gélives.

Les émulsions bitumineuses ne doivent pas être mises en œuvre à une température inférieure à 5°C.

En cas de conditions météorologiques incertaines, il convient de réorganiser les travaux pour éviter la péremption de l'émulsion.

Les émulsions présentent un léger risque de pollution des eaux et ne doivent pas être rejetées dans les canalisations ni dans les réseaux d'eau publics.

Pour des applications particulières ou en présence de conditions spéciales faites Intervenir notre service technique.

Les indications données dans la présente fiche ont été élaborées sur la base de nos connaissances et de notre expérience à la date ci-dessus.

Nous garantissons la livraison de produits de haute qualité, mais nous ne pouvons offrir aucune garantie dans le cadre de conditions d'utilisation non conformes.

Il appartient à l'utilisateur avant toute mise en œuvre de s'assurer auprès de notre site www.ctwmuttenz.ch que la présente fiche technique n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Tous les produits sont soumis à nos conditions générales de vente. Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité actualisée peut également être consultée sur notre site www.ctwmuttenz.ch