

Technique : Enrobés Coulés à Froid (ECF)

1 - Domaine d'emploi

Destination :

Renouvellement de la couche de roulement

Épaisseur

1 à 1.5 cm (12 à 30 kg/m²)

Contre indication d'emploi :

Giratoires

Mise en œuvre manuelle déconseillée

2 - Etat du support

Déflexion :

Trafic <T3 : < 150/100mm

Trafic T2 : < 100/100 mm

Trafic <T2 : < 50/100 mm

Orniérage :

< 1 cm



3 - Caractéristiques de composition :

Granularité :

0/4, 0/6 et 0/10 continue ou discontinue

Structures :

Monocouche

Bicouche

Liant :

Emulsion de bitume pur ou émulsion de bitume modifié

Ajouts éventuels :

Dope, ciment pour maîtriser le temps de rupture, fibres



4 - Travaux préparatoires et annexes :

Préparation du support :

Reprofilage du support (éventuellement avec la même technique) si ornières >1 cm

fraisage de la signalisation horizontale en résine thermoplastique (très recommandé)

5 - Fabrication et mise en œuvre

Conditions météorologiques :

Période d'application d'avril à fin septembre , température du support > 10°C.

Pas de pluie

Compactage :

Mise en place de la mosaïque par compacteur à pneumatiques

6 - Performances attendues

Adhérence :

Bonne

Réduction des projection à l'eau :

Moyenne

Réduction du bruit de roulement :

Moyenne à bonne selon granularité

Résistance à l'orniérage :

Sans objet

Résistance au cisaillement :

Moyenne

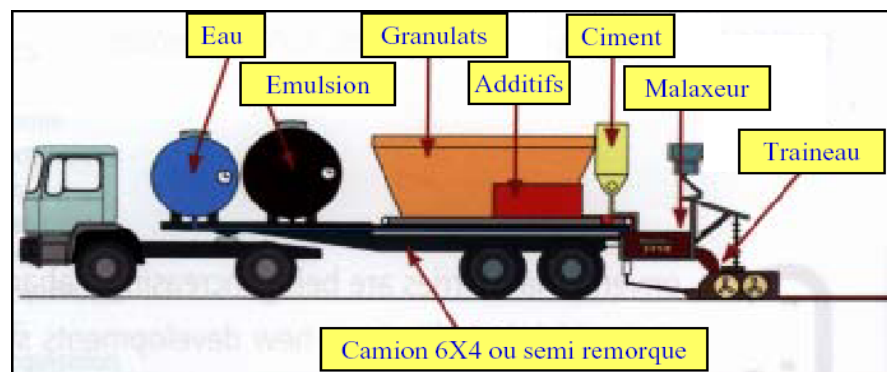
Amélioration de l'uni :

Ne convient pas

Aptitude à limiter les remontées de fissures :

Ne convient pas

Autres :



7 -Coût au m² :

Viabilité hivernale :

Entre 4,00 € et 5,00 €