

Technique : Enduits Superficiels (ES)

1 - Domaine d'emploi

Destination :

Couche de roulement destinée à régénérer les qualités de surface de la chaussée, en particulier étanchéité et adhérence

Trafic

< ou = T1 (750 PI/Mja/sens)

Épaisseur

0.5 à 1.5 cm

Contre indication d'emploi :

Zones d'arrêt, zones sinueuses, giratoire et agglomération



2 - Etat du support

Orniérage :

< 3 cm

Autres :

Précaution à prendre dans le cas de support hétérogène (adaptation de la technique ou travaux préparatoires)

3 - Caractéristiques de composition :

Structures :

Monocouche simple gravillonnage (Msg)

Monocouche double gravillonnage (Mdg)

Bicouche

Structure prégravillonnée

Granularités :

2/4, 4/6, 6/10 et 10/14

Liant :

Emulsion de bitume pur ou modifié

Liant anhydre pur ou modifié

Ajout éventuel :

-



4 - Travaux préparatoires et annexes :

Préparation du support :

A réaliser à l'année n-1 (emploi partiel, pontage de fissures, reprofilage)

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 à très bonne selon structure

Réduction des projection à l'eau :

Bonne drainabilité de surface

Réduction du bruit de roulement :

Ne convient pas

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 :

Assure l'étanchéité du support



7 - Contraintes d'exploitation :

Viabilité hivernale :

Risque d'arrachement pendant les opérations de déneigement

Autres :

Rejet de gravillons

8 - Coût au m² :

Entre 2,50 € et 3,50 €