

Partie 1 Généralités

1.1 TRAVAUX CONNEXES

- .1 Section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Section 01 35 00 – Régulation de la circulation.
- .3 Section 32 12 16 - Revêtement de chaussées bitumineux.

1.2 RÉFÉRENCES

- .1 CAN/CGSB-1.5-M91, Diluant, essence minérale à faible point d'éclair.
- .2 CGSB1-GP-12c-68, Couleurs étalons des peintures.
- .3 CGSB1-GP-71-83, Méthodes d'essai des peintures et pigments.
- .4 CGSB1-GP-74M-79, Peinture alkyde de démarcation routière.

1.3 ÉCHANTILLONS

- .1 Soumettre les échantillons nécessaires conformément aux prescriptions de la section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre, sur demande du représentant ministériel.
- .2 Au moins quatre (4) semaines avant de commencer les travaux, soumettre à l'Ingénieur les échantillons suivants des matériaux proposés pour les travaux.
 - .1 Deux (2) échantillons de 1L de chaque type de peinture.
 - .2 Un (1) échantillon de 1kg de microbilles de verre.
 - .3 Échantillonnage : selon la norme CGSB1-GP-71.
- .3 Identifier chaque échantillon en indiquant le nom du projet et son emplacement, le nom et l'adresse du fabricant de la peinture, le type de peinture, le numéro de la norme CGSB, le numéro de la formulation et celui du lot de production.

1.4 MESURAGE AUX FINS DE PAIEMENT

- .1 Aucun mesurage aux fins de paiement pour ces travaux. L'entrepreneur doit répartir ces coûts sur l'ensemble de ces autres coûts. Ces travaux comprennent le marquage requis pendant les travaux et la remise en état du marquage après les travaux. Ces travaux doivent comprendre toute machinerie, équipement, matériaux et main-d'œuvre nécessaire à remettre en état le marquage au sol.
- .2 Se référer à la section 01 35 00 – Régulation de la circulation.

Partie 2 Produits

2.1 MATÉRIAUX

- .1 Peinture
 - .1 La peinture de signalisation aux résines alkydes, pour chaussée, doit être conforme à la norme CGSB1-GP-74M.
 - .2 Couleur: jaune 505-308, blanche 513-301, conforme à la norme CGSB1-GP-12c.
 - .3 Sur demande, l'Ingénieur fournira une liste des produits de peinture homologués appropriés aux travaux. On peut se servir des peintures de marques

reconnues mais, le cas échéant, l'Ingénieur se réserve le droit de procéder à d'autres essais.

- .2 Diluant: conforme à la norme CAN/CGSB-1.5.
- .3 Microbilles de verre
 - .1 Du type à saupoudrer, conformes à la norme CGSB1-GP-74M.

Partie 3 Exécution

3.1 MATÉRIEL

- .1 Utiliser du matériel de marquage approuvé, fonctionnant sous pression, pouvant appliquer la peinture uniformément en une ligne continue, en deux lignes continues et en lignes discontinues. Le matériel utilisé doit être capable d'appliquer les produits de marquage uniformément, aux taux d'application prescrits, et il doit être muni d'un dispositif d'arrêt sûr.
- .2 Le matériel utilisé doit être capable d'appliquer des microbilles de verre réfléchissantes en les saupoudrant sur la peinture fraîchement appliquée.

3.2 ETAT DE LA SURFACE

- .1 La surface des chaussées à peindre doit être sèche, exempte de flaques d'eau, de givre, de glace, de poussière, d'huile, de graisse et de toute autre matière étrangère.

3.3 MISE EN OEUVRE

- .1 Sauf indication contraire du Représentant ministériel, le tracé des marquages effectués sur la chaussée est identique à celui montré sur les plans.
- .2 Sauf indication contraire du Représentant ministériel, appliquer la peinture uniquement lorsque la vitesse du vent est inférieure à 60km/h, que la température de l'air est supérieure à 10°C et qu'on ne prévoit pas de pluie dans les quatre (4) prochaines heures.
- .3 Appliquer la peinture uniformément et à raison de 3 m²/L.
- .4 Ne pas diluer la peinture sans l'autorisation du Représentant ministériel.
- .5 Les lettres et les symboles marqués doivent être conformes aux dimensions indiquées.
- .6 Les lignes peintes doivent avoir une teinte et une densité uniformes, et les démarcations doivent être nettes.
- .7 Bien nettoyer le réservoir de peinture du matériel de marquage avant de le remplir avec de la peinture d'une couleur différente.
- .8 Saupoudrer les microbilles de verre à raison de 200g/m² de surface peinte, immédiatement après l'application de la peinture.

3.4 TOLÉRANCE

- .1 L'écart admissible concernant les dimensions des marquages effectués sur la chaussée est de 10 mm, en plus ou en moins, par rapport aux dimensions indiquées.
- .2 Enlever les marquages incorrects.

3.5 PROTECTION DES MARQUAGES

- .1 Protéger les marquages jusqu'à ce que la peinture soit sèche.

FIN DE LA SECTION