

## **PARTIE 1 - GÉNÉRAL**

### **1.1 PRIORITÉ**

1. Dans le cas de travaux exécutés pour le gouvernement fédéral, les sections de la Division 1 ont priorité sur les sections techniques des autres divisions du devis de projet.

### **1.2 PORTÉE DES TRAVAUX**

1. Badigeonner toutes les surfaces de maçonnerie de pierre des piliers existants à l'extérieur afin d'en uniformiser les surfaces. Préparer et laver la surface existante avant l'application du badigeon.

### **1.3 ÉCHANTILLONS**

1. Avant l'application de chaque couche d'enduit, exécuter à l'endroit désigné par le Représentant du Ministère sur une surface un échantillon de la couche à appliquer.

### **1.4 MESURAGE POUR FIN DE PAIEMENT**

1. Badigeon : les travaux de badigeon seront payés selon un montant global et forfaitaire. Le prix comprend tous les matériaux, la main-d'œuvre et les équipements requis pour ; nettoyer et préparer les surfaces, protéger les surfaces adjacentes, appliquer le badigeon, les frais attribuables à la protection et au mûrissement ainsi que le nettoyage final.

## **PARTIE 2 - PRODUITS**

### **2.1 MATÉRIAUX**

1. Granulat : sable fin naturel, sans sels nuisibles à la résistance et à l'apparence du mortier, de couleur permettant de reproduire la couleur du crépi existant.
2. Chaux : conforme aux normes ASTM C5-03, C207-05 et C206 03.
3. Ciment Portland : conforme à la norme CAN3-A362-M98 de type 10.
4. Eau : propre et sans acide, alcool, huile et matière organique.
5. Agent de liaison cimentaire.
6. Badigeon : mélanger le badigeon selon les proportions suivantes :
  1. eau selon le besoin ;
  2. 48 oz de chaux en pâte ;
  3. 36 oz de ciment Portland ;
  4. 108 oz de sable fin (blanc).

7. Utiliser, pour la couche d'enduit de finition et pour le badigeon, du sable dont la couleur permettra de faire les finis s'apparentant à celui existant. Confectionner des échantillons de 1 mètre par 1 mètre et les soumettre à l'acceptation du Représentant du Ministère. S'il y a lieu, utiliser des colorants ou fragment. La quantité de ceux-ci ne doit pas excéder 10% du poids du ciment utilisé.

## **PARTIE 3 - EXÉCUTION**

### **3.1 PRÉPARATION DES SURFACES**

1. Préparer et nettoyer les surfaces afin d'enlever la saleté, la végétation, la graisse, la boue ou toute autre substance pouvant empêcher l'adhésion des nouveaux enduits à la satisfaction du Représentant du Ministère.

### **3.2 MÉLANGE**

1. Utiliser des contenants étanches, secs, propres et exempts de matériaux et nettoyer après chaque mélange.
2. Mélanger seulement la quantité qui peut être appliquée dans l'heure qui suit.
3. Protéger le mélange de l'évaporation et du gel. Ne pas ajouter d'eau ou de matériau sec aux matériaux déjà mélangés.
4. Ne gâcher le mortier d'enduit qu'avec le minimum d'eau requis pour une mise en œuvre correcte.

### **3.3 APPLICATION DU BADIGEON**

1. Avant de commencer l'application, examiner les surfaces de maçonnerie à enduire et s'assurer que le fond est solide. Débarrasser la surface de leur enduit, poussière et matériau non adhérent.
2. La surface d'application des enduits doit être d'un minimum de 10 degrés Celsius et ce pour les douze dernières heures avant l'application. Abriter et chauffer au besoin afin de respecter la température requise. Mettre le crépi à une température qui n'est pas inférieure à 10 degrés Celsius.
3. Saturer d'eau la maçonnerie à enduire durant les deux (2) heures précédant l'application. Effectuer les arrosages à des intervalles d'au plus quinze (15) minutes de façon à garder les surfaces mouillées sans eau libre.
4. Réaliser les enduits par temps couvert ou après la période d'ensoleillement, lorsque la température est douce, régulière, sans danger de gel et sans vent. Lorsque les travaux sont réalisés sans abri, maintenir un taux d'humidité élevé.
5. Appliquer l'enduit par couches minces.
6. L'application doit se faire sans interruption dans chaque surface à couvrir de façon à réduire au minimum les joints.
7. La surface de l'enduit de finition doit être lisse et uniforme, telle que l'existant.
8. Préserver les enduits des rayons du soleil, du vent et de la pluie au moyen de toiles.

9. Procéder à un arrosage intensif lorsque surviennent des degrés de séchage rapide. À cet effet, utiliser un pulvérisateur en fournissant l'humidité nécessaire à une prise normale. Maintenir la surface humide durant quarante-huit (48) heures consécutives après l'application du mortier.
10. Appliquer le mélange au blanchisseur ou à l'aide d'un pinceau approprié.
11. L'application doit se faire sans interruption sur chacune des façades.

### **3.4 PROTECTION DE L'OUVRAGE FINI**

1. À la fin de chaque journée de travail, recouvrir d'une bâche imperméable solidement assujettie les parties non protégées ou abritées des ouvrages d'enduits partiellement ou complètement terminés.

### **3.5 NETTOYAGE**

1. Après chaque phase de réalisation, nettoyer soigneusement les abords au sol et les surfaces adjacentes en bois.

**FIN DE SECTION**