



## SPÉCIFICATION Section 09620

# RESOCOLOR SYSTÈME DE REVÊTEMENT ÉPOXY 6 MM (1/4")

### Note aux rédacteurs de devis

Le présent devis a été conçu pour aider à l'application adéquate du système de revêtement Resocolor truellé. Ce document a été préparé en tant que complément aux devis de projet et non pour être utilisé comme document de projet.

### PARTIE I - GÉNÉRALITÉS

- 1.01 DOCUMENTS CONNEXES: Les dessins et les clauses générales du contrat, incluant toutes les conditions générales, les conditions générales supplémentaires et la division I - Instructions générales, régissent tous les travaux et font partie intégrante de la présente section.
- 1.02 PORTÉE DES TRAVAUX: L'application truellée du revêtement de plancher époxy incluant la préparation de la surface, l'apprêt, les agrégats et la couche de finition.
- 1.03 OUVRAGES CONNEXES SPÉCIFIÉS DANS LES AUTRES SECTIONS:
- |    |                        |               |
|----|------------------------|---------------|
| A: | Béton coulé en place:  | Section 03300 |
| B: | Produits d'étanchéité: | Section 07900 |
- 1.04 ASSURANCE QUALITÉ:
- A: **Uniquement les applicateurs expérimentés sont autorisés par le fabricant à appliquer le système de revêtement.**
- B: Un échantillon d'au moins 2 m<sup>2</sup> (20 pi<sup>2</sup>) représentatif de chaque système doit être fait sur le site, examiné et accepté par toutes les parties avant de débiter tous travaux. L'échantillon servira de guide pour l'installation de chaque système du projet au complet.
- 1.05 ÉLÉMENTS À SOUMETTRE: Se conformer à la section 01300
- A: Littérature du manufacturier: Fournir les bulletins techniques, les instructions d'application et les recommandations générales.
- B: Échantillons: Soumettre deux échantillons typiques de couleur confectionnés sur substrat rigide pour être approuvés par le propriétaire, l'architecte ou l'ingénieur.

#### 1.06 LIVRAISON ET ENTREPOSAGE DES PRODUITS:

- A: Livrer les matériaux au chantier dans des contenants scellés, non endommagés et identifiés avec le nom du produit et la date de fabrication ou numéro de lot.
- B: Entreposer les matériaux en respectant les directives du manufacturier afin de prévenir la détérioration causée par l'humidité, la chaleur, les rayons directs du soleil ou par toute autre cause.

#### 1.07 CONDITIONS DE TRAVAIL:

- A: Fournir des barrières de circulation temporaires et la surveillance nécessaire à la circulation pendant les opérations de revêtement.
- B: S'assurer que les aires d'entreposage pour les matériaux de revêtement et les surfaces soient au-dessus de 13°C (55°F) et au-dessous de 29°C (85°F) pour une période minimale de 48 heures avant de commencer l'application.
- C: La décision de commencer l'application implique l'acceptation de la surface comme satisfaisante pour recevoir le système de revêtement.
- D: Appliquer les matériaux de revêtement conformément à la sécurité et aux conditions atmosphériques, tel que requis par le manufacturier, ou selon les lois et réglementations municipales, provinciales et fédérales.

### **PARTIE 2 - PRODUITS**

2.01 GÉNÉRALITÉS: Tous les composants et produits du système de revêtement doivent être manufacturés et fournis par un seul manufacturier.

2.02 MANUFACTURIER: DUOCHEM INC., 1250 Graham Bell, Boucherville, Québec J4B 6H5, Téléphone 450-655-6421 ou 1 888 577-6421. Succursales: Dartmouth, N.E., 902-468-7878 ou 1 877 829-9769; Toronto, Ont., 416-630-2736 ou 1 800 268-7936; ouest de l'Ontario, 519-245-8151; Vancouver, C.B., 604-521-0572, ouest canadien 1 877 455-9595.

2.03 REVÊTEMENT ÉPOXY POUR PLANCHER: Resocolor revêtement pour plancher contenant du sable, est composé d'un apprêt, d'une couche d'agrégats, d'une couche de jointoiement et de couche(s) de finition. Disponible en couleurs standards.

- A: Apprêt: Resocolor
- B: Agrégats: Resocolor mélangé à des agrégats sélectionnés propres
- C: Couche de jointoiement: Duochem 5205
- D: Couche de finition: Duochem 5205 ou Duochem 5206 satin ou Duochem 5206 satin antidérapant

#### **Note aux rédacteurs de devis**

**Resocolor est composé d'un apprêt semi-transparent auquel des agrégats neutres sont ajoutés à 10% d'agrégats de couleur contrastante, blancs ou noirs. Consulter le guide de couleurs Duochem pour les couleurs de base du système.**

**Resocolor peut être installé dans une variété de lustre et de texture. Pour un fini lisse lustré, choisir Duochem 5205. Fini satin ou antidérapant, Duochem 5206.**

**La membrane élastomère Duochem 390 peut être installée sous le système Resocolor pour imperméabiliser lors d'applications sur dalles structurales de béton.**

## **PARTIE 3 - EXÉCUTION**

### **3.01 INSPECTION:**

Examiner les surfaces et les conditions sous lesquelles le revêtement sera appliqué. La teneur en humidité des surfaces et la température de l'air des bâtiments doivent être dans les limites recommandées par le fabricant du revêtement. Les travaux ne doivent débuter qu'au moment où toutes les conditions sont conformes. L'application des matériaux constitue l'acceptation implicite des conditions des surfaces.

- A: Les surfaces doivent être libres de tout agent de mûrissement, laitance, poussière, saleté, graisse, huile et de tout autre contaminant qui pourraient affecter l'adhérence du revêtement.
- B: Les surfaces sur lesquelles le revêtement est appliqué devront être équivalentes à une finition légère à la truelle d'acier pour des surfaces de béton neuves ou corrigées.
- C: La teneur en humidité devra être vérifiée en utilisant un détecteur d'humidité "Delmhorst". La teneur en humidité devrait se situer dans les limites recommandées par le fabricant avant le début des travaux.
- D: Ne pas appliquer le système de revêtement si la température ambiante est au-dessous de 10°C (50°F) ou au-dessus de 32°C (90°F) ou si l'humidité relative est au-dessus de 80%.

### **3.02 PRÉPARATION DE LA SURFACE:**

- A: Nettoyer parfaitement toutes les surfaces sur lesquelles le revêtement sera appliqué au moyen du jet de billes d'acier, du jet de sable ou de toute autre méthode recommandée par le fabricant.
- B: Enlever les saillies et tous les autres obstacles qui pourraient nuire à l'application du revêtement.
- C: Protéger les surfaces adjacentes, accessoires fixes et équipements avec une housse de protection ou du ruban-cache afin de prévenir les dommages causés par les éclaboussures ou déversements.

**3.03 PRÉPARATION DES MATÉRIAUX:** Préparer et mélanger soigneusement les matériaux utilisés pour la confection du revêtement de plancher en conformité avec les instructions du fabricant.

### **3.04 APPLICATION:**

Appliquer chaque composant du revêtement de plancher en conformité avec les instructions du fabricant pour obtenir une surface d'usure monolithique uniforme d'une épaisseur de 6 mm (1/4"), ininterrompue qu'aux joints de rencontre ou autres joints, existants ou requis.

- A: **Apprêt:** Appliquer l'apprêt à la truelle, raclette ou rouleau sur la surface préparée au rendement recommandé par le fabricant, en respectant les délais, avant d'appliquer un revêtement subséquent, afin d'assurer une adhérence optimale entre le matériel et le substrat.

- 3.04 B: Mélange d'agrégats: Appliquer en une couche et à la truelle, le mélange d'agrégats sur l'apprêt encore collant au rendement requis pour obtenir le minimum d'épaisseur spécifiée. Laisser durcir au moins 12 heures avant d'appliquer les couches de finition.
- C: Couche de jointolement: Appliquer la couche de jointolement à la raclette plate ou truelle flexible pour remplir tous les vides qui auraient pu se former pendant l'application du mélange d'agrégats.
- D: Couche de finition: Appliquer la couche de finition à la raclette ou au rouleau, au rendement recommandé par le fabricant. Saupoudrer des agrégats de silice secs et propres dans le film humide et surrouler.
- 3.05 PLINTHES: Appliquer le revêtement pour plancher sur les surfaces murales pour former une plinthe ou gorge arrondie selon le rayon et la hauteur indiqués.

**Note aux rédacteurs de devis**

**L'application sur la plinthe est optionnelle. Si le produit n'est pas appliqué sur la plinthe, une plinthe prête à poser doit être spécifiée.**

3.06 JOINTS:

Prévoir un joint de rencontre en conformité avec les détails ou selon les recommandations du fabricant aux endroits où la surface est interrompue par des joints d'expansion ou de contrôle. Remplir les joints avec le composé de remplissage élastomère Duropli, fabriqué par Duochem Inc., ou tel que spécifié à la section 07900.

3.07 NETTOYAGE & PROTECTION:

- A: Nettoyer la surface des résidus non durcis avec le solvant Duochem 201. Pour enlever le matériel durci, un meulage, écaillage ou grattage sera nécessaire.
- B: Protéger le matériel pour plancher des dégâts et déversements causés pendant les travaux de construction.
- C: Nettoyer la surface de plancher immédiatement avant l'acceptation finale, utilisant le matériel et les procédés recommandés par le fabricant du revêtement.

FIN DE SECTION  
09620