



## SPÉCIFICATION Section 09620

### **URÉCLAD 50** **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 Uréclad 50. 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 polyuréthane incluant la préparation de la surface.
- 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 de plancher soient au-dessus de 4°C (40°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 POLYURÉTHANE POUR PLANCHER: Uréclad 50, système de revêtement polyuréthane à base d'eau contenant des agrégats, consiste en une application truellé du revêtement. Disponible en couleurs standards.

- A: Apprêt: Non requis; auto-apprêtant
- B: Agrégats: Uréclad 50
- C: Couche de finition: Non requise

**Note aux rédacteurs de devis**

**Uréclad 50 est essentiellement antidérapant et disponible en une texture seulement.**

## **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 devra 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 4°C (40°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.

Mélange d'agrégats: Appliquer en une couche et à la truelle le mélange d'agrégats sur la surface de béton préparée au rendement requis pour obtenir le minimum d'épaisseur spécifiée. Laisser durcir au moins 8 heures avant de permettre la circulation.

- 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 manufacturier 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, manufacturé par Duochem Inc., ou tel que spécifié à la section 07900.

- 3.07 NETTOYAGE & PROTECTION:

- A: Nettoyer la surface des résidus à l'eau chaude. 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 manufacturier du recouvrement.

FIN DE SECTION  
09620