



SPÉCIFICATION

Section 09770

COR-PRO 463 R.F. (RENFORCÉ DE FIBRES) SYSTÈME DE FINITION ÉPOXY

Note aux rédacteurs de devis

Le présent devis a été conçu pour aider à l'application adéquate du système de finition Cor-Pro 463. Ce document a été préparé en tant que complément aux devis de projet et non pour être utilisé comme document de projet.

Cor-Pro 463 peut être installé sans renforcement de fibres de verre. Si votre projet en requiert, consulter la fiche technique du revêtement Cor-Pro 463.

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 du revêtement époxyde renforcé, au complet, incluant la préparation de la surface et les couches de finition.
- 1.03 ASSURANCE QUALITÉ:
- A. L'applicateur du système de revêtement devrait posséder un minimum de trois ans d'expérience récente dans l'application de systèmes similaires et reconnu par écrit comme "Applicateur approuvé" par le fabricant des produits de revêtement.
 - B. Un échantillon d'au moins 2 m² (20 pieds carrés) 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.
 - C. Lors de la préparation de l'échantillonnage et de l'installation, le manufacturier du système de recouvrement fournira un employé qualifié pour s'assurer que le produit sera utilisé et installé adéquatement. Des visites de chantier se feront périodiquement durant l'installation afin que celle-ci se poursuive correctement.
- 1.04 ÉLÉMENTS À SOUMETTRE: Se conformer à la section 01300
- A. Échantillons: Soumettre deux échantillons typiques du système de revêtement sur substrat rigide.
 - B. Littérature du manufacturier: Soumettre deux copies de la littérature du manufacturier, les spécifications et instructions d'application pour tous les produits fournis.

- 1.04 C. Certification: Soumettre une liste d'au moins trois projets de nature similaire qui ont été installés pendant les cinq dernières années, incluant le nom du projet, l'endroit et la date d'application.
- D. Certificat de l'applicateur: Fournir un certificat "Applicateur approuvé" remis à l'applicateur du système par le fabricant du matériel de revêtement

1.05 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 fabricant afin de prévenir la détérioration causée par l'humidité, la chaleur, les rayons directs du soleil ou par toute autre cause.

1.06 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. L'entrepreneur doit être avisé par écrit de toute imperfection sur la surface murale ou de toute autre condition inacceptable de la surface.
- D. Appliquer les matériaux de revêtement en stricte conformité avec les procédures d'application écrites par le fabricant.
- E. Instaurer les méthodes appropriées relatives à la santé, à la sécurité et à la protection de l'environnement, si nécessaire, en conformité avec les lois en vigueur, afin de satisfaire aux exigences de toute réglementation requise, avant d'utiliser les produits.

PARTIE 2 - PRODUITS

- 2.01 GÉNÉRALITÉS: Tous les composants et produits du système de revêtement doivent être manufacturés et fournis par un seul fabricant.
- 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., 416-665-5885 ou 1 888 405-7222; ouest de l'Ontario, 519-245-8151; Vancouver, C.B., 604-521-0572, ouest canadien 1 877 455-9595.
- 2.03 RECOUVREMENT MURAL ÉPOXYDIQUE: COR-PRO 463, revêtement époxydique à deux composants, à 80% de matières solides, est composé d'un apprêt, d'un renforcement de fibres et de couches de revêtement. Disponible dans les couleurs standards.
 - A. Apprêt: Cor-Pro 462
 - B. Renforcement de fibres de verre: 6.5 onces
 - C. Couches de finition: Cor-Pro 463

Note aux rédacteurs de devis

Les surfaces de bloc de béton requièrent une couche de nivellement de Duroplast 401, composé de remplissage à base de ciment, avant l'application du Cor-Pro 463 R.F.

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.
- 3.02 PRÉPARATION DE LA SURFACE:
- A. Les surfaces doivent être libres de laitance, saleté, graisse, huile et de tout autre contaminant.
 - B. Pour le béton coulé sur place, décaper la surface à la brosse d'acier pour enlever la laitance.
- 3.03 PRÉPARATION DES MATÉRIAUX: Préparer et mélanger soigneusement les matériaux utilisés pour la confection du revêtement en conformité avec les instructions du fabricant. Procéder à l'application immédiatement après avoir exécuté le mélange.
- 3.04 APPLICATION: Appliquer chaque composant du revêtement mural en conformité avec les instructions du fabricant pour obtenir une surface exempte de piqûres. L'épaisseur de film sec totale du système au complet doit être de 875 microns (35 mils), ininterrompue qu'aux joints de rencontre ou autres types de joints, existants ou requis.
- A. Remplir tous les coins intérieurs avec le Duochem Duropli Vertical, composé à joints, et former un rayon d'un pouce. Laisser sécher un minimum de 12 heures avant de procéder avec les couches subséquentes.
 - B. Appliquer une couche de Cor-Pro 463 au rendement approximatif de 4.0 m²/l (165 pi²/gal US). Avant que le recouvrement ne durcisse, y presser une toile de fibre de verre de 6.5 onces et racler à la raclette ou au couteau à mastic pour enlever les cloques et l'excédent de Cor-Pro 462. Aboutir les joints dans la toile et couper autour des ouvertures du plancher et du plafond avec un instrument coupant. Lorsque sec, sabler mécaniquement les surfaces rugueuses et remplir tous les vides avec le Cor-Pro 463. Appliquer une seconde couche de Cor-Pro 463 au rendement approximatif de 4.0 m²/l (165 pi²/gal US). Lorsque sec, sabler et appliquer une troisième couche. Si la deuxième et la troisième couche sont appliquées après 48 heures, sabler la surface avant de recouvrir.

3.05 NETTOYAGE & PROTECTION:

- A. Protéger l'application, ainsi que toute autre installation parallèle, contre les dégâts.
- B. Nettoyer les surfaces des éclaboussures de matériel non durci avec le solvant Duochem 201. Pour enlever le matériel durci, un grattage sera nécessaire.
- C. Enlever du chantier tous les résidus de matériel, les déchets, contenants et chiffons.

FIN DE SECTION
09770