

Section 0965XX

REVÊTEMENT DE SOL RÉSILIENT

Ce document a été conçu pour vous guider dans la création de votre spécification de guide architecturale.

American Bilrite ne sera pas tenu responsable pour les dommages encourus provenant de l'utilisation des informations ou spécifications trouvés dans ce document. Veuillez-vous assurer d'avoir la dernière publication pour cette spécification.

La sélection du produit et l'exactitude de toutes les spécifications de projet sont la responsabilité du spécificateur ou designer.

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.01 RÉSUMÉ

- A. Cette section traite du revêtement de sol résilient figurant dans les dessins et les annexes du Contrat, en conformité avec les exigences de cette section.

1.02 SECTIONS CONNEXES

- A. Section 3 – Ciment; non couvert dans cette section.
- B. Section 6 – Bois et plastique; non couvert dans cette section.
- C. Section 7 – Protection thermique et contre l'humidité; non couvert dans cette section.
- D. Section 9 – Autres sections contenant des renseignements additionnels sur les finis de planchers; non couvert dans cette section.

1.03 RÉFÉRENCES (STANDARDS DE L'INDUSTRIE)

- A. ASTM F 710 : « Practice for preparing concrete floors to receive resilient flooring ».
- B. ASTM E 648 : « Test method for critical radiant flux of floor covering systems using a radiant heat energy source ».
- C. ASTM E 662 : « Test method for specific optical density of smoke generated by solid materials ».
- D. ASTM F 1869 : « Standard test method for measuring moisture vapor emission rate of concrete subfloor using anhydrous calcium chloride ».
- E. ASTM F 2170 : « Determining relative humidity in concrete floor slabs using in situ probes ».

1.04 ÉLÉMENTS À REMETTRE

- A. Remettre la fiche des spécifications techniques du produit ainsi que les instructions complètes d'installation et d'entretien.
- B. Lorsque requis, remettre les dessins d'atelier et les plans d'installation.
- C. Remettre un jeu d'échantillons d'une taille minimale de 7,5 cm (3 po) par 15 cm (6 po) montrant l'éventail complet de couleurs et de finis choisis pour le projet.
- D. Lorsque requis, remettre l'attestation d'American Bilrite, certifiée par un laboratoire indépendant, certifiant que le revêtement de sol est conforme aux exigences de feu suivantes :
 - 1. ASTM E 648; flux de rayonnement critique : 0,45 watts/cm² ou plus.
 - 2. ASTM E 662; densité des émissions de fumée : 450 ou moins.
- E. Fournir l'attestation de garantie d'American Bilrite.

1.05 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- A. Faire installer le revêtement de sol résilient American Biltrite spécifié par un installateur qualifié pour la pose de ce type de revêtement.
- B. Utiliser tous les accessoires recommandés par American Biltrite pour l'installation du revêtement de sol conformément aux instructions de pose.
- C. Suivre les instructions de pose telles que spécifiées dans la plus récente version des Instructions de pose publiées par American Biltrite.

1.06 LIVRAISON, MANUTENTION, ENTREPOSAGE

- A. Livrer le revêtement de sol sur le chantier dans l'emballage original d'American Biltrite. Indiquer sur l'extérieur de l'emballage le nom du projet ainsi que les instructions de manutention.
- B. Signaler immédiatement les matériaux endommagés au transporteur et le noter sur le bordereau d'emballage.
- C. Ranger le revêtement de sol résilient à l'intérieur, à l'abri des températures extrêmes, froides ou chaudes. Déposer les matériaux sur un plancher lisse et au niveau ou sur un support comportant un soutien continu et rigide dans un endroit propre, sec et bien aéré. Les palettes doivent être dépilées. La température d'entreposage à long terme doit être maintenue entre 18 °C (65 °F) et 24 °C (75 °F). Protéger les adhésifs et le revêtement de sol contre le gel, la chaleur extrême et la lumière du soleil.
- D. Acclimater le sous-plancher, tous les matériaux de revêtement de sol et l'adhésif à une température constante variant entre 18 °C (65 °F) et 24 °C (75 °F) au moins 48 heures avant, pendant et après l'installation. Les palettes doivent être désempilées 24 heures avant l'utilisation.
- E. Ensuite, maintenir la température de la pièce entre 18 °C (65 °F) et 29 °C (85 °F). Protéger les matériaux contre la chaleur directe provenant des bouches d'air chaud et d'autres éléments ou appareils chauffants.
- F. Installer le revêtement de sol résilient après que toutes les autres tâches de finition, y compris la peinture, sont terminées.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.01 MANUFACTURIER

- A. American Biltrite
200, rue Bank
Sherbrooke (Québec), Canada, J1H 4K3
Téléphone : 819-829-3300
Sans frais : 1-800-437-8743
Internet : www.american-biltrite.com

2.02 DESCRIPTION DU REVÊTEMENT DE SOL RÉSILIENT

- A. Caractéristiques du produit :
 - 1. Revêtement de sol en caoutchouc ABPURE^{MD} avec la Technologie Nfuse, avec une technologie brevetée pour l'obtention de couleurs brillantes.
 - 2. Épaisseur nominale (séries ABS et ABT) : 2,0 mm ou 3,0 mm (0,080 po ou 0,118 po).
 - 3. Épaisseur nominale (séries ABR, ABF, ABA et ABM) : 3.0 mm (0,118 po).
 - 4. Dimensions :
 - a) Série ABS : 1,5 m x 15,2 m (60 po x 50 pi).
 - b) Série ABR et ABT : 900 mm x 900 mm, 450 mm x 450 mm (35 ½ po x 35 ½ po, 17 11/16 po x 17 11/16 po).
 - c) Séries ABF, ABA et ABM : 905 mm x 905 mm, 452 mm x 452 mm (35 11/16 po x 35 11/16 po, 17 13/16 po x 17 13/16 po).

5. Conforme à la norme ASTM F 1344, Classe I, A ou B (Carreau) ou ASTM F 1859 (Rouleau).
6. ABPURE^{MD} avec la Technologie Nfuse n'est pas recommandé dans un environnement où il peut être exposé aux huiles et aux graisses d'origine minérale, animale ou végétale.
7. Se référer à la fiche des Spécifications techniques pour la description détaillée des spécifications du produit.
8. Les couleurs peuvent être choisies à partir de la gamme complète actuellement offerte par American Biltrite (insérer le numéro de désignation).
9. Le revêtement de sol ABPURE^{MD} avec la Technologie Nfuse est certifié FloorScore.
10. Ce produit a été fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

2.03 ADHÉSIFS

- A. Utiliser l'adhésif AD-777 ou encore AD-535 d'American Biltrite. Le rendement de ces adhésifs est de 18,6 m²/3,8 litres (200 pi²/gallon) lorsque appliqué avec la truelle à encoches recommandée.

2.04 AUTRES MATÉRIAUX

- A. Réparation du sous-plancher : Utiliser un composé haute performance à base de ciment Portland modifié au latex ayant une résistance à la compression minimale de 246 kg/cm² (3 500 lb/po²) pour remplir, lisser ou niveler les imperfections du sous-plancher.
- B. Sous-couche autonivelante: Utiliser une sous-couche à base de ciment Portland autonivelante modifiée au polymère ayant une résistance à la compression minimale de 246 kg/cm² (3 500 lb/po²).

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.01 INSPECTION DU SITE

- A. Examiner l'état du sous-plancher avant l'installation pour vous assurer que les surfaces sont propres, sèches, lisses, en bon état structurel et exemptes de corps étrangers qui nuiraient à l'adhésion ou qui causeraient de la décoloration. De plus, vérifier si le sous-plancher est exempt de peinture, de vernis, d'adhésif, d'huile, de graisse, de solvant et d'autres matières étrangères y compris de composés de traitement, de scellants et de durcisseurs de surface qui pourraient nuire à l'adhésion ou altérer l'apparence et la durabilité du revêtement de sol en caoutchouc.
- B. Vérifier s'il y a des surfaces poudreuses, écailleuses ou couvertes de moisissure; si c'est le cas, la surface du béton doit être poncée mécaniquement, puis nivelée avec un apprêt haute performance à base de ciment Portland.
- C. Ne pas installer sans système correctif si la dalle de béton a été traitée avec un agent de cuisson ou un agent scellant, ajouté sur la surface ou intégré dans le béton.
- D. Ne pas installer sur des dalles de béton si un dissolvant chimique pour adhésifs a été utilisé, à moins qu'un système correctif approuvé n'ait été mis en place.
- E. Signaler et corriger toutes situations non satisfaisantes. Ne pas procéder à l'installation du revêtement de sol tant qu'elles n'auront pas été corrigées.

3.02 PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

- A. Nivelier toutes les zones rugueuses, les fissures et les marques avec un produit de colmatage de ciment Portland modifié au latex.
- B. Enlever mécaniquement toutes traces de produits contaminant, comme la peinture, les huiles, la graisse, le vernis, les adhésifs ainsi que divers autres matériaux comme les composés de traitement. Ne pas utiliser de décapants à base de solvant.
- C. Avant l'installation, mesurer la teneur en humidité du béton ainsi que le pH selon les normes suivantes :

1. ASTM F 1869, test au chlorure de calcium anhydre pour mesurer le degré d'humidité. La valeur maximale acceptable est :
 - 5 lb/1 000 pi²/24 heures (2,26 kg/92,9 m²/24 heures) pour les adhésifs AD-777et AD-535;
 2. ASTM F 2170, test de l'humidité relative en se servant d'une sonde. La valeur maximale acceptable est de 85% RH pour L'AD-535 et L'AD-777;
 3. ASTM F 710, détermination du pH (méthode d'essai 5.3.1). La lecture acceptable se situe entre 8 et 10;
 4. La fréquence de tests recommandée par ASTM est 3 mesures pour le premier 92,9 m² et 1 mesure pour chaque 92,9 m² additionnel.
- D. S'assurer que tous les tests d'humidité, d'humidité relative et de pH ont été effectués et que les résultats respectent les spécifications du fabricant.
- E. En cas de doute, réaliser des essais d'adhérence sur les sous-planchers de ciment ou les surfaces sur lesquels le revêtement de sol sera appliqué. Utiliser les matériaux de revêtement de sol spécifiés et les adhésifs recommandés pour l'essai.

3.03 INSTALLATION DU REVÊTEMENT DE SOL RÉSILIENT

- A. Installer le revêtement de sol spécifié, conformément à la plus récente version des Instructions de pose émises par American Biltrite. Utiliser les outils recommandés, les adhésifs, les types de truelles et les méthodes de travail figurant dans ce guide.
- B. Acclimater le sous-plancher, tous les matériaux de revêtement de sol et l'adhésif à une température constante variant entre 18 °C (65 °F) et 24 °C (75 °F) durant 48 heures précédant l'installation, pendant celle-ci et durant 48 heures après. Ensuite, maintenir la température de la pièce entre 18 °C (65 °F) et 29 °C (85 °F).

3.04 NETTOYAGE ET PROTECTION

- A. Ôter tout excès d'adhésif immédiatement lors de la pose, tel que recommandé dans les Instructions de pose émises par American Biltrite.
- B. Avant de permettre la circulation sur le plancher, suivre les recommandations indiquées dans le guide d'installation émis par American Biltrite.
- C. Si les autres corps de métier n'ont pas encore terminé leurs travaux après la pose et le nettoyage, protéger le revêtement de sol en le recouvrant de feuilles de papier kraft non-tachant, puis de feuilles de contreplaqué ; des rouleaux en carton épais non-tachant peuvent aussi être utilisés de façon efficace pour protéger le plancher.
- D. Suivre les procédures d'entretien initial et d'entretiens réguliers telles que spécifiées dans les Instructions d'entretien émises par American Biltrite.

FIN DE LA SECTION 0965XX

Veuillez prendre note que les documents techniques du site web prévalent sur tout autre document.

