DONNÉES TECHNIQUES FORBO MARMOLEUM® DECIBEL

1. NOM DU PRODUIT ET FABRICANT

1.1 Produit:

Revêtement de sol résilient en feuilles de linoléum Marmoleum® Decibel du Forbo

1.2 Fabricant:

Forbo Flooring Systems
Mississauga, ON L4V 1P3
www.forboflooringNA.com
Téléphone: +1-800-567-9628
Télécopieur: +1-514-955-5464

1.3 Description du produit:

Composition: Forbo Marmoleum® Decibel est un revêtement de sol homogène fait principalement d'ingrédients naturels, flax seed oil, de liants de colophane, de farine de bois, de calcaire et de pigments secs qui sont mélangés, puis apposés à un support en jute avec une couche de confort en polyoléfine appliquée.

Topshield2MC est un fini haute performance. Double couche de finition durcie aux UV très résistante qui offre des couleurs franches et éclatantes qui ne s'estomperont pas avec le temps. Forbo Marmoleum® avec Topshield2MC est un revêtement de sol prêt à l'emploi qui n'exige pas d'entretien initial ou d'application de polymère. En cas d'accident ou après des années de circulation intense, la surface peut être réparée ou rafraîchie.

1.4 Caractéristiques physiques:
(les dimensions sont approximatives)

Épaisseur----------0.137 po (3,5 mm)
Support----------Jute/mousse de polyoléfine
Épaisseur----------79 po (2 mètres)
Longueur ----------105 pi (32 mètres)
Longueur du rouleau--------77 verges^2 (64 m^2)

2. PERFORMANCE DU PRODUIT ET DONNÉES TECHNIQUES

2.1 Caractéristiques de référence:

Respecte ou surpasse toutes les exigences techniques énoncées dans ASTM F 2034, Spécification de la norme pour les revêtements de sol en feuilles de linoléum de Type III

2.2 Respect de l'environnement:

Respecte les exigences de la norme CDPH 01350 quant aux émissions de COV et à la qualité de l'air intérieur. Forbo Marmoleum® Decibel contribue aux crédits v4 de LEED®. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Forbo Flooring Systems.

2.3 Charge statique maximale:

Compression résiduelle de 0,008 po avec une charge de 250 psi lors d'essais conformes à la norme ASTM F 970-17, Méthode d'essai normalisée pour la charge statique maximale.

2.4 Propriété antidérapante:

Respecte ou dépasse les recommandations de l'industrie de >0,5 pour les surfaces planes lors d'essais conformes à la norme ASTM D 2047, Méthode normalisée d'essai pour le coefficient de frottement statique.

2.5 Résistance aux roulettes:

Convient aux chaises de bureau à roulettes lors d'essais conformes à la norme EN 425, Essais des fauteuils à roulettes.

2.6 Réduction du bruit de chocs:

18 dB lors d'essais conformes à la norme ISO 717-2, Évaluation de l'isolement acoustique au bruit de chocs. IIC 60 lorsque testé conformément à ASTM E 492, Méthode d'essai normalisée pour mesurer en laboratoire la transmission du son par les assemblages de sol et de plafonds à l'aide de la machine à choc.

2.7 Résistance aux bactéries:

La propriété désinfectante du Forbo Marmoleum® prend la forme d'une action bactéricide. Des tests indépendants ont montré que la zone stérile entourant le matériau empêche la croissance d'organismes comme le staphylocoque doré, le Clostridium difficile.

2.8 Propriétés antistatiques:

Naturellement antistatique. Cette propriété facilite le nettoyage, puisque la saleté et la poussière ne collent pas à la surface comme elle pourrait le faire sur d'autres matériaux.

2.9 Résistance au feu:

Classe 1 lors d'essais conformes aux normes ASTM E 648/ NFPA 253, Méthode d'essai normalisée pour mesurer l'énergie de rayonnement critique.
Résultat de 450 ou moins lors d'essais conformes aux normes ASTM E 662/NFPA 258, Méthode d'essai normalisée pour la densité de la fumée.

2.10 Résistance à la cigarette:

Résiste aux feux des cigarettes. Les cigarettes allumées ne laisseront qu'une tache brune qui pourra être éliminée à l'aide d'une laine d'acier ou un tampon abrasif.

2.11 Résistance aux produits chimiques: (temps d'exposition – 1h)*

Acides dilués – sulfurique, nitrique, chlorhydrique, acétique, lactique, citrique----------Sans incidence
Alcool isopropylique (70%) ----------Sans incidence
Hydroxyde de sodium (5%)----------Ramollit
Ammoniac (5%), acétone ----------Peut ramollir/tacher
Solutions de soude ou savonneuse (légèrement alcaline)----------Sans incidence
Essence, kérosène, white spirit, paraffine---Sans incidence
Benzène, toluène, méthanol, acétate d'éthyle----------Sans incidence
Méthyléthylcétone, éther éthylique, phénol (5%) ----------Sans incidence
Huile minérale, huile d'olive, huile végétale, graisse animale----------Sans incidence
Sang, urine, selles ---------- Sans incidence
Formaldéhyde, peroxyde d'hydrogène 3% Sans incidence
Pâte de piments forts, iode, Betadine, teinture à cheveux ----------Sans incidence
Cirage à chaussures, rouge à lèvres ---------- Tache
Nitrate d'argent ---------- Tache/Risque de ramollir
Bitume, eau salée----------Sans incidence
Bleu de méthylène ----------Tache
Désinfectant en gel pour les mains, javellisant ----------Sans incidence

Résultats des essais conformes à la norme ASTM F 925 (méthode d'essai normalisée pour la résistance des revêtements de sol résilients aux produits chimiques).
*Le revêtement Forbo Marmoleum® Decibel NE RÉSISTE PAS à une exposition prolongée aux substances riches en alcalis.

3. POSE

3.1 Adhésif:

Utiliser les adhésifs Forbo L 885, Forbo Sustain 1195 ou Forbo 660.

3.2 Thermosoudage:

Le thermosoudage n'est pas nécessaire à toutes les applications; il est cependant optionnel. Pour des exigences de pose étanches et hygiéniques, utilisez le cordon de soudure Forbo Marmoweld.
Dimensions de la tige de soudure: 4 mm; 165 pieds linéaires par bobine.

3.3 Le Thermosoudage n'est pas Nécessaire:

Le Forbo Marmoweld... ETU est un scellant assorti utilisé pour compléter la pose des plinthes Forbo Marmoleum® à la place du thermosoudage. Utilisation: Appliquez une petite quantité de Forbo Marmoweld... ETU sur tous les joints du plancher à l'aide d'un couteau à mastic d'un pouce (2,54 cm) ou d'un applicateur en plastique. Assurez-vous qu'il n'y ait aucun bord tranchant ou endommagé sur l'applicateur pouvant érafler ou endommager le Forbo Marmoleum®. Essuyez le Forbo Marmoweld... ETU excédentaire de la surface du Marmoleum® à l'aide d'un chiffon blanc propre et humide.

3.4 Remontée en plinthe (OPTIONNEL):

Remontez en plinthe sur les murs à la hauteur désirée. Utiliser les adhésifs Forbo L 885, Forbo Sustain 1195 ou Forbo 660.

3.5 Recommandations pour la pose:

Reportez-vous aux instructions d'installation de Forbo pour des recommandations d'installation complètes.

4. GARANTIE

Garantie limitée de 30 ans. Pour en savoir plus, communiquez avec Forbo.

5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Reportez-vous aux directives de Forbo pour l'entretien des sols pour des recommandations d'entretien complètes.