

# DONNÉES TECHNIQUES FORBO MARMOLEUM CINCH LOC SEAL

## 1. NOM DU PRODUIT ET FABRICANT

### 1.1 Produit :

Revêtement de plancher flottant Marmoleum Cinch LOC SEAL de Forbo.

### 1.2 Fabricant :

Forbo Flooring Systems Canada  
3983 Nashua Drive, Unit 1  
Mississauga, ON L4V 1P3  
1-800-268-8108 (anglais)  
1-800-567-9268 (français)

[www.forboflooringNA.com](http://www.forboflooringNA.com)



### 1.3 Description du produit :

Composition : Marmoleum Cinch LOC SEAL de Forbo possède une couche supérieure de 2,5 mm d'épaisseur de Marmoleum, qui est fait d'ingrédients naturels, notamment d'huile de lin, de liants de colophane, de farine de bois, de calcaire et de pigments secs qui sont mélangés, puis apposés par calandrage à un support en jute naturel. Marmoleum est appliqué à un panneau de fibres à haute densité (HDF) muni d'un support en liège de 1,0 mm d'épaisseur. Marmoleum est recouvert avec le Topshield de Forbo, un enduit de finition haute performance. Sa double couche de finition durcie aux ultraviolets (UV) offre un rendement extraordinaire ainsi que des couleurs franches et éclatantes qui ne s'estomperont pas avec le temps. Topshield transforme Marmoleum en un revêtement de sol prêt à l'emploi qui n'exige pas d'entretien initial ou d'application de polymère. La surface peut être réparée ou rafraîchie en cas d'accident ou après des années de circulation intense.

#### Caractéristiques physiques (dimensions approximatives) :

Panneau ----- 300 mm sur 900 mm (11,81 po sur 35,43 po)  
Carreau ----- 300 mm sur 300 mm (11,81 po sur 11,81 po)  
Épaisseur ---- 9,8 mm (3/8 po)  
Matériau de base ----- Panneau HDF  
Emballage --- Panneaux : Sept par boîte – 1,89 m<sup>2</sup> (20,3 pi<sup>2</sup>)  
Carreaux : Sept par boîte – 0,63 m<sup>2</sup> (6,7 pi<sup>2</sup>)

## 2. RENDEMENT ET DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

### 2.1 Respect de l'environnement :

Le produit satisfait aux exigences de la norme CDPH 01350 sur les émissions de composants organiques volatiles (COV) et la qualité de l'air intérieur. Le matériau de base en bois composite respecte les normes CARB ATCM Phase 2 et US EPA TSCA Title VI. Marmoleum Cinch LOC SEAL de Forbo contribue aux crédits de LEED v4.1. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Forbo Flooring Systems.

### 2.2 Charge statique maximale :

Compression résiduelle de 0,004 po avec une charge de 250 psi lors d'essais conformes à la norme ASTM F 970-17 – Méthode normalisée d'essai pour la charge statique maximale.

### 2.3 Propriété antidérapante :

Le produit respecte ou dépasse la recommandation de l'industrie de >0,5 pour les surfaces plates lors d'essais conformes à la norme ASTM D2047 – Méthode d'essai normalisée pour le coefficient de frottement statique.

### 2.4 Résistance aux roulettes :

Le produit est approprié pour les chaises de bureau munies de roulettes lors d'essais conformes à la norme ISO 4918 – Essai à l'appareil à roulettes.

### 2.5 Réduction du bruit de chocs :

Résultat d'IIC 64 lors d'essais conformes à la norme ASTM E492 – 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.

### 2.6 Résistance aux bactéries :

La propriété désinfectante du produit prend la forme d'une action bactéricide. Des essais indépendants ont montré que la zone stérile entourant le matériau empêche la croissance d'organismes comme le staphylocoque doré et le Clostridium difficile.

### 2.7 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.

### 2.8 Résistance au feu :

Classe 1 lors d'essais conformes aux normes ASTM E648 et 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 E662 et NFPA 258 – Méthode d'essai normalisée pour la densité de la fumée.

### 2.9 Résistance à la cigarette :

Le produit résiste aux brûlures de cigarettes. Les cigarettes allumées ne laissent qu'une tache brune qui peut être éliminée à l'aide d'une laine d'acier ou un tampon abrasif.

## 2.10 Résistance aux produits chimiques

### (durée d'exposition : 1 h)\* :

Acide acétique (5%) -----	Sans incidence
Acétone -----	Sans incidence
Ammoniaque (5%) -----	Sans incidence
Bétadine -----	Sans incidence
Eau de Javel -----	Sans incidence
Teinture pour cheveux bruns ou noirs -----	Sans incidence
Cirage brun ou noir -----	Sans incidence
Essence -----	Sans incidence
Gel désinfectant pour les mains -----	Sans incidence
Pâte pimentée -----	Sans incidence
Acide chlorhydrique (5%) -----	Sans incidence
Iode -----	Sans incidence
Alcool isopropylique (70%) -----	Sans incidence
Kérosène -----	Sans incidence
Bleu de méthylène -----	Sans incidence
Huile minérale -----	Sans incidence
Huile d'olive -----	Sans incidence
Phénol (5%) -----	Sans incidence
Hydroxyde de sodium (5%) -----	Sans incidence
Acide sulfurique -----	Changement sévère de couleur

Essais conformes à la norme ASTM F925 - Méthode d'essai normalisé pour la résistance des revêtements de sol souples aux produits chimiques.

\*Marmoleum Cinch LOC SEAL NE RÉSISTE PAS à une exposition prolongée aux substances riches en alcalis.

## 3. POSE

### 3.1 Recommandations pour la pose :

Forbo ne recommande PAS l'application de ruban adhésif directement sur Marmoleum. Le ruban adhésif peut endommager le fini d'usine des revêtements de sol souples. Lorsque vous utilisez des matériaux de protection des sols, collez les coutures de la protection des sols ensemble et fixez la protection des sols en la pesant dans les coins et contre les murs. Appliquez des poids dans les coins et contre les murs pour fixer la protection en place. NE JAMAIS fixer les matériaux de protection des sols en les collant directement sur la surface des revêtements de sol souples avec un ruban adhésif.

Veuillez consulter le guide de pose de Forbo pour connaître toutes les recommandations quant à la pose du produit.

## 4. GARANTIE

Garantie résidentielle limitée de 25 ans ou garantie commerciale limitée de 5 ans. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec Forbo Flooring Systems.

## 5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Veuillez consulter le guide d'entretien des planchers de Forbo pour connaître toutes les recommandations quant à l'entretien.