

DONNÉES TECHNIQUES FORBO COLOREX® SD/EC

1. NOM DU PRODUIT ET FABRICANT

1.1 Produit:

Revêtement de sol résilient Forbo ColoRex® SD (protecteur antistatique) et EC (conducteur électrostatique) en carreaux de vinyle

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 Colorex® SD/EC est un produit homogène formé d'une tranche de bloc de vinyle pressé, offrant ainsi un carreau d'une très grande souplesse et d'une grande densité. Forbo Colorex® SD/EC a une grande stabilité dimensionnelle, dispose d'une résistance extrême à l'usure et est doté d'un motif entièrement non directionnel.

1.4 Caractéristiques physiques:

(les dimensions sont approximatives)

Format ----- 24,2 po x 24,2 po (61,5 cm x 61,5 cm)
Épaisseur ----- 0,080 po (2,0 mm)
Emballage ----- 14 carreaux (56,81 pi², 5,295 m²)

2. PERFORMANCE DU PRODUIT ET DONNÉES TECHNIQUES

2.1 Caractéristiques de référence:

Respecte ou dépasse toutes les exigences techniques de la norme ASTM F 1700, Spécification de la norme pour les carreaux de vinyle.
Classe 1, Type A

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 Colorex® SD/EC contribue aux crédits v4 de LEED®.
Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Forbo Flooring Systems.

2.3 Résistance électrique:

Forbo Colorex® SD/EC respecte les étendues de surface au sol suivantes lors d'essais conformes aux normes ASTM F 150, NFPA 99 ou EOS/ESD S7.1.
Revêtement Forbo Colorex® SD: 1 x 10⁶ à 10⁸ ohms de surface au sol
Revêtement Forbo Colorex® EC: 5 x 10⁴ – 1 x 10⁶ ohms de surface au sol

2.4 Charge statique maximale:

Compression résiduelle de 0,001 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.

2.5 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.

2.6 Résistance aux roulettes:

Convient aux chaises de bureau à roulettes lors d'essais conformes à la norme EN 425, Essai à l'appareil à roulettes.

2.7 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.
FSR – 55, DDC – 200 lorsqu'il est testé conformément aux normes CAN/ULC S102.2, Méthode d'essai normalisée pour l'indice de propagation de la flamme et de la fumée des matériaux de revêtement.

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

Acide sulfurique (concentré) 95 %..... Sans incidence
Acide sulfurique (77 %)..... Sans incidence
Acide sulfurique (5 %) Sans incidence
Acide nitrique (concentré) Attaque de surface très légère
Acide nitrique (5 %)..... Sans incidence
Acide chlorhydrique (concentré)..... Sans incidence
Acide chlorhydrique Très léger ternissement
Acide acétique (5 % ou concentré).... Sans incidence
Hydroxyde de sodium (50 %)..... Sans incidence
Hydroxyde d'ammonium (28 %)..... Sans incidence
Méthanol, éther éthylique et alcool butylique Sans incidence
Phénol et crésol Attaque de surface très légère
Benzène, xylène et trichloréthylène.. Sans incidence
Essence, huile minérale et huile végétale Sans incidence
Chloroforme et tétrachlorure de carbone Sans incidence
Méthyléthylcétone Léger ternissement de la surface
Acétone, acétate de pentyle et acétate d'éthyle Sans incidence
Nitrate d'argent (40 %)..... Légère tache brune
Éther éthylique..... Sans incidence
Formaldéhyde (40 %) Sans incidence
Lode Tache jaune
Essais conformes à la norme ASTM F 925, Méthode d'essai normalisée pour la résistance des revêtements de sol résilients aux produits chimiques.

*La plupart des taches peuvent être éliminées par ponçage léger.

3. POSE

3.1 Adhésif:

Utilisez l'adhésif conductrice Forbo C 930. Utilisez l'adhésif Forbo T 940 ou Forbo 660 pour pose non-conductrice.

3.2 Thermosoudage (FACULTATIF):

Pour des exigences de pose étanches et hygiéniques, utilisez le cordon de soudure Forbo Colorex® SD/EC. Dimensions de la tige de soudure: 4 mm; 165 pieds linéaires par bobine.

3.3 Remontée en plinthe (FACULTATIF):

Remontez en plinthe sur les murs à la hauteur désirée. Utilisez l'adhésif Forbo C 930 ou l'adhésif Forbo T 940 ou Forbo 660 pour pose non-conductrice.

3.4 Recommandations pour la pose:

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

4. GARANTIE

Garantie limitée du produit de 20 ans. Garantie à vie pour les propriétés conductrices (des restrictions s'appliquent). Pour en savoir plus, communiquez avec Forbo Flooring.

5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

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