

## Adhésif Gerfix ESD

### 1. Description

- 1.1. **GERFIX ESD** est formulé pour la pose des revêtements de sol vinyles conducteurs Gerflor sur des supports poreux et non poreux.
- 1.2. Sa faible teneur en COV en fait un produit idéal pour les bâtiments occupés tels que les hôpitaux, les bâtiments médicaux et les salles blanches.

### 2. Limites

- 2.1. Ne pas installer sur des supports contenant de l'amiante.
- 2.2. Pour les installations intérieures uniquement.
- 2.3. Ne pas utiliser sur des substrats imperméables.
- 2.4. Ne pas appliquer sur des résidus d'adhésifs, y compris sur des adhésifs coupés.
- 2.5. Ne pas installer dans des zones présentant des problèmes connus d'humidité hydrostatique.
- 2.6. Installer uniquement sur un support en béton avec un pare-vapeur intact et fonctionnel, conforme à la norme ASTM F7103/E1745.
- 2.7. Ne pas installer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) dépasse 2,27 kg par 92,9 m<sup>2</sup> par 24 heures, lors du test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- 2.8. Ne pas installer dans des zones présentant des problèmes connus de réaction alcaline à la silice ou de cloquage osmotique.
- 2.9. Ne pas installer lorsque l'humidité relative des dalles de béton dépasse 80 % (ASTM F2170).
- 2.10. Ne pas installer lorsque le pH de la surface de la dalle de béton est supérieur à 11,0.
- 2.11. Ne pas installer si la température de surface du support est supérieure d'au moins 5°C (10°F) au point de rosée.
- 2.12. A utiliser uniquement lorsque la température du support est comprise entre 10°C et 26°C (50°F et 80°F).

### 3. Substrats appropriés

- 3.1. Contreplaqué de qualité extérieure, groupe 1, type CC
- 3.2. Autres sous-couches en bois approuvées (selon les recommandations du fabricant)
- 3.3. Béton et terrazzo de ciment correctement préparé. Remarque : Le métal encastré dans le terrazzo de ciment sera télégraphié à travers le revêtement de sol une fois installé.
- 3.4. Sous-couches autolissantes à base de ciment et composés de ragréage.

- 3.5. Niveleurs de gaufrage appliqués sur des carreaux de céramique existants, correctement préparés et entièrement collés, ainsi que sur des carreaux de mosaïque entièrement collés - une seule couche

**NOTE :** Consulter le Service Technique de Gerflor pour les recommandations de pose concernant les supports et conditions non listés.

#### 4. Préparation de la surface

- 4.1. Tous les supports doivent être structurellement sains, secs, solides et stables.
- 4.2. Le support doit être propre et exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, d'agents de durcissement, de produits de scellement du béton, de revêtements non collés, de particules détachées, d'anciens résidus d'adhésifs et de toute autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence. Toutes les surfaces doivent être planes, régulières, plates et lisses.
- 4.3. Se référer à la norme ASTM F710 Standard Practice for Preparing Concrete Floors to Receive Resilient Flooring.

#### 5. Mélange

- 5.1. Prêt à l'emploi ; aucun mélange n'est nécessaire

**Note :** Choisir tous les équipements de sécurité appropriés avant l'utilisation. Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations.

#### 6. Couverture approximative

- 6.1. Truelle dentelée de 1/32" x 1/16" x 1/32". Couverture de 180 à 225 pi<sup>2</sup> par gallon US.



**REMARQUE :** L'état du support a un effet direct sur la consommation d'adhésif. La couverture indiquée n'est donnée qu'à titre d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier en fonction des conditions du support, de l'angle de la truelle utilisée et des pratiques de pose.

#### 7. Application du produit

- 7.1. Lire attentivement toutes les instructions d'installation avant de procéder à l'installation.
- 7.2. Choisir la truelle dentelée appropriée (voir la section "Couverture approximative du produit").
- 7.3. Étendre la colle uniformément sur le support, en maintenant la truelle à un angle de 45° par rapport au support.
- 7.4. Installer le revêtement dans l'adhésif humide, en veillant à couvrir à 100 % l'endos du revêtement.

- 7.5. Ne pas répandre plus que ce qui peut être couvert par le revêtement de sol dans les 10 à 25 minutes. Poser le revêtement de sol en respectant scrupuleusement les instructions d'installation écrites du fabricant du revêtement de sol.
- 7.6. Une fois le revêtement placé dans l'adhésif, passez lentement le rouleau recommandé par le fabricant sur la largeur et la longueur de la surface du revêtement afin de briser les crêtes de l'adhésif et d'assurer l'élimination complète de l'air emprisonné. Tirez le rouleau (plutôt que de le pousser) afin de ne pas laisser de traces de pas sur le sol. Repasser le revêtement 30 minutes après le premier passage du rouleau.
- 7.7. Étendre la colle à l'aide de la truelle recommandée.
- 7.8. Poser le revêtement de sol dans l'adhésif à l'état humide.
- 7.9. Nettoyez rapidement les traces de colle sur la surface du revêtement de sol avec de l'eau pendant que la colle est encore humide.
- 7.10. Nettoyer les outils avec de l'eau lorsque l'adhésif est encore humide. Nettoyez-les avec de l'essence minérale une fois que l'adhésif est sec. Soyez prudent avec les essences minérales, qui peuvent être nocives pour certains matériaux.

**NOTE :** Se référer aux instructions d'installation du produit à installer et aux fiches techniques et de sécurité pour des informations complètes concernant les utilisations, les applications, les limitations et la sécurité.

## 8. Nettoyage

- 8.1. Nettoyez rapidement les traces de colle sur la surface du revêtement de sol avec de l'eau pendant que la colle est encore fraîche/humide.
- 8.2. Nettoyer les outils avec de l'eau lorsque l'adhésif est encore frais ou humide.
- 8.3. Nettoyer avec de l'essence minérale une fois que l'adhésif est sec. Soyez prudent avec les essences minérales, qui peuvent être nocives pour certains matériaux.

## 9. PROTECTION

- 9.1. Protéger l'installation finie du trafic léger pendant au moins 24 heures et du trafic lourd pendant au moins 72 heures.

## 10. PROTÉGER DU GEL

- 10.1. Protéger les conteneurs contre le gel pendant le transport et le stockage. Prévoir un stockage chauffé sur le site et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

## 11. PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE DU PRODUIT

Laboratoire	Résultats des tests
Type de polymère	Vinyle Acrylique
Pourcentage de solides	60 % à 75
COV (règle n° 1168 du SCAQMD de Californie)	29 g/L
pH	7 à 10
Conductivité	<300 kilohms
Densité	10,8 +/- 0,8 lb par gal US (1,3 +/- 0,1 g par ml)
Cohérence	Beurre
Couleur	Noir
Point d'éclair	>100°C (212°F)
Protéger de la circulation	Trafic léger 24 heures, trafic intense 72 heures à 70°F

## 12. DURÉE DE CONSERVATION ET CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Durée de conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert, à 23°C (73°F)
Conditions de stockage	A conserver entre 18°C et 26°C (65°F et 80°F)

**13. PROPRIÉTÉS D'APPLICATION (À 23°C (73°F) ET 50 % D'HUMIDITÉ RELATIVE)**

Caractéristiques de l'application	
Temps de réaction†	Temps de travail††
5 à 15 minutes	10 à 25 minutes

† Temps de réaction (Flash Time) est le temps d'attente nécessaire avant la pose du revêtement de sol.

†† Le temps de travail est la fenêtre de temps pendant laquelle l'adhésif accepte le revêtement de sol.

**Remarque :** Le temps de réaction et les temps de travail peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, de la porosité du support, de la taille de la truelle et des conditions du chantier.

**14. EMBALLAGE**

Taille
4 gallon américain (15,1L)

Pour toute information, référez-vous aux services techniques de Gerflor.

Gerflor Canada, Inc.  
1440, rue Hocquart, bureau 214  
St-Bruno-De-Montarville, QC, J3V 6E1  
844-437-3566  
gerflorcanada.com