

Gerflor T-111 P.U. Fiche technique

1. Description:

1.1. Gerflor T-111 est un adhésif polyuréthane bi-composant de haute performance pour les installations intérieures de tous les revêtements de sol Gerflor Sport et Commercial. Il présente une excellente résistance à l'humidité, à la chaleur et à l'eau, ainsi qu'une adhérence exceptionnelle à basse température.

2. Limites:

2.1. Protéger du gel pendant le transport et le stockage. En cas de gel, laisser le produit revenir à température ambiante sans le remuer.

2.2. Ne pas utiliser lorsque la température du substrat est inférieure à 10°C (50°F) ou supérieure à 29°C (85°F).

2.3. Vérifier l'humidité de toutes les dalles de béton. Ne pas utiliser cet adhésif si le taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) dépasse 8 livres par 1 000 pieds carrés par 24 heures en utilisant le test de chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869), ou si l'humidité relative dépasse 95 % selon ASTM F2170. Consulter le fabricant du revêtement de sol pour connaître la limite maximale autorisée.

2.4. Ne pas appliquer sur des surfaces à base de gypse. Toujours se référer aux instructions d'installation du produit qui est installé.

3. Préparation de la surface

3.1. Tous les supports doivent être structurellement sains, solides, bien fixés, secs, propres et exempts de poussière, d'huile, de graisse, de goudron, de peinture, de cire, d'agents de cure, d'apprêts, de produits d'étanchéité, de revêtements non collés, de particules libres et de toute substance ou condition susceptible de réduire ou d'empêcher l'adhérence. Les supports doivent être lisses et exempts d'irrégularités de surface telles que des marques de truelle de béton et de petites saillies ou piquûres. Tous les supports doivent être conformes aux spécifications du fabricant de revêtements de sol et aux normes industrielles (telles que la norme ASTM F710). Pour plus de détails, appelez le service technique de Gerflor.

4. Mélange :

4.1. Porter des gants en caoutchouc et éviter tout contact avec la peau pendant le mélange, l'application et le nettoyage.

4.2. Les parties A et B sont conditionnées selon des rapports de quantité exacts pour une performance maximale.

4.3. Protéger le revêtement de sol des éclaboussures de colle.

4.4. Verser tout le matériel de la partie B (liquide) dans la partie A (pâte). Remettre le bouchon sur le récipient de la partie B et retourner le récipient pour s'assurer que tout le matériau restant s'écoule dans le bouchon. Verser le reste du produit dans la partie A. Toujours mélanger des unités complètes. Ne pas ajouter d'autres matériaux à ce mélange.

4.5. Utiliser un mélangeur à faible vitesse pour s'assurer que le matériau est bien mélangé jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse et homogène (généralement en 3 minutes). Ne pas laisser le produit mélangé reposer dans le récipient. Immédiatement après le mélange, appliquer l'adhésif sur le substrat.

4.6. Laver tous les outils avec de l'alcool dénaturé immédiatement après le mélange. Une fois durci, Gerflor T- 111 ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

5. Taille de la truelle:

5.1. Trowel size must comply with our written recommendations for the product to be installed.

5.1.1. Panneaux muraux SPM couvrant : 3/32" x 3/32" x 3/32" encoche en "V". Couverture de 135 à 150 pi² par seau de 1,9 gal US.



5.1.2. Sport Revêtements de sol en vinyle à usage sportif et commercial : 1/32" x 1/16" x 1/32" encoche en "U". Couverture de 320 à 420 pi² par seau de 1,9 gal US.



6. Propriétés de performance du produit :

Test de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Polyuréthane modifié par époxy
Pourcentage de solides	90% à 100%
COV (règle # 1168 du SCAQMD de Californie)	38g/L
Durée de vie en pot	50 minutes
Capacité d'étendage	Léger, facile
Densité	11.7± 0.8lbs. per U.S. gal. (1,40 ± 0.1g per mL)
Consistance	Crémeuse
Couleur	Blanc cassé
Durée de conservation	2 ans quand entreposé dans l'emballage original à 23°C (73°F)
Conditions de stockage	4°C à 38°C (40°F à 100°F)
Temps de réaction	Part A : 40°C (104°F) Part B : 15°C (59°F)
Protéger de la circulation	16 heures pour trafics légers, 36 heures pour trafics denses

Remarque: Se référer aux fiches techniques et de sécurité pour des informations complètes concernant les utilisations, les applications, les limitations et la sécurité.

7. Application:

7.1. Utiliser la truelle dentelée appropriée pour assurer une couverture à 100 % du support du matériau de revêtement.

7.2. Ne pas étaler plus de colle que ce qui peut être recouvert par le revêtement de sol dans les 40 minutes. Après l'étalement, installez le matériau de revêtement dans l'adhésif pendant qu'il est encore frais. Soulevez périodiquement le matériau pour confirmer le bon transfert de l'adhésif sur le support. Remarque : la température de la pièce influe directement sur le temps de prise. Plus il fait chaud, plus la prise est rapide ; plus il fait froid, plus la prise est lente.

7.3. Passez le rouleau recommandé par le fabricant sur la largeur et la longueur de la surface du revêtement afin de briser les crêtes de colle et d'assurer l'élimination complète de l'air emprisonné.

- 7.4.** Achever l'installation en suivant les instructions du fabricant de revêtement de sol.
- 7.5.** En raison de la faible adhérence initiale du Gerflor T-111, il est parfois nécessaire d'appliquer des poids, en particulier au niveau des joints, pour maintenir le contact jusqu'à ce que l'adhésif prenne.

8. Nettoyage:

- 8.1.** Le nettoyage doit être effectué à l'aide d'alcool dénaturé lorsque l'adhésif est encore humide.

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

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