

## SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO

Date de révision de la TDS (jj/mm/aaaa) : 18/12/2024

# FICHE TECHNIQUE

- Mise à jour :** 18 décembre 2024  
Veillez à disposer d'une fiche de données actualisée.
- Description :** **LE SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO** est le matériau de jointoiment perméable idéal et durcissant à l'air. C'est un mélange prêt à l'emploi de sable calibré et d'une formule de résine exclusive qui durcit de haut en bas du joint. Le produit peut être installé par temps sec ou de pluie.
- Idéal pour :**
- Pavés en béton, dalles en béton, pierres naturelles ou pierres reconstituées
  - Carreaux de porcelaine, pavés de porcelaine ou dalles de porcelaine d'extérieur
  - Stationnements résidentielles pour véhicules légers
  - Patios, piscines et trottoirs et sentiers
- Sous-base :**
- Base drainante traditionnelle
  - Base perméable
  - Base hybride
- Remarque :**
- Les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur **ne doivent pas présenter de mouvement avant ou après l'installation** de **GATOR NITRO** dans les joints. Si les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur bougent ou basculent, cela résulte d'une préparation inadéquate de la sous-fondation. Pour plus de clarté, **GATOR NITRO** n'empêchera pas les forces latérales ou de rotation qui sont générées sur les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et sur les installations de carreaux de porcelaine, de pavés de porcelaine ou de dalles de porcelaine d'extérieur. **Tout mouvement sur un matériau de pavage annule la garantie.**
- Caractéristiques :**
- Largeur de joint de 3 mm à 6 mm pour les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur
  - Largeur de joint de 5 mm à 50 mm pour les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées
  - Profondeur du joint minimum 30 mm à un maximum de 60 mm
  - Perméable
  - Appliquer par temps de pluie ou sec
  - Durcit de haut en bas
  - Fonctionne à partir de 3°C
- Entretien de la surface pavée :** Lors de l'entretien de la surface pavée, appliquer le shampoing pour béton pour nettoyer toute la surface, y compris les joints. Laver, rincer et éliminer tout résidu en utilisant un tuyau d'arrosage et un pistolet réglé sur jet, avec la pression d'eau normale maximale d'un bâtiment résidentiel ou commercial (généralement 550 kPa).
- GATOR NITRO** est perméable une fois installé. Cependant, sans un entretien adéquat, la perméabilité risque d'être obstruée avec le temps. Pour éviter l'obstruction des joints, utiliser périodiquement un pulvérisateur à jet d'eau sous pression pour éliminer toutes les saletés et tous les débris. Attendre 28 jours après l'application initiale du **GATOR NITRO** avant d'utiliser un pulvérisateur à jet d'eau sous pression.
- Mousse :** **GATOR NITRO** ne provoquera ni ne préviendra la formation de mousses, de moisissures ou de mildiou. La présence de mousse, de moisissures et de mildiou est causée par les conditions particulières du site, notamment l'excès d'humidité, l'ombre, l'absence de ventilation, un nettoyage ou entretien inadéquat, ainsi que la présence de terre ou d'autres débris organiques laissés sur le produit.

**SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO**

Date de révision de la TDS (jj/mm/aaaa) : 18/12/2024

**Couverture :** La quantité nécessaire dépend de la taille des joints. Un seau de 18,1 kg couvre :



[Accéder au  
calculateur de  
sable en ligne](#)

Carreau de porcelaine de 60 cm x 60 cm x 30 mm avec une largeur de joint de 3 mm Pavé ou pierre de 30 cm x 30 cm x 60 mm avec des joints de 5 mm à 25 mm				
	Beige	Gris	Argent	Noir
Joint de 3 mm (carreau de porcelaine)	49,9 m <sup>2</sup>	46,5 m <sup>2</sup>	49,9 m <sup>2</sup>	43 m <sup>2</sup>
Joint de 5 mm (pavé en béton)	3,3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>
Joint de 20 mm (pavé en béton)	1,4 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>
Joint de 25 mm (pavé en béton)	1 m <sup>2</sup>	0,9 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0,8 m <sup>2</sup>

**Perméabilité :** Perméable une fois installé. Sans un entretien adéquat, la perméabilité sera obstruée au fil du temps.

**Stockage :** 24 mois en zone tempérée. Stocker à l'extérieur sous un abri, à l'abri du soleil, ou à l'extérieur à des températures allant de -30 à 30 °C. La palette de **GATOR NITRO** peut être empilée doublement pour le stockage, mais pas lors du transport.

**INFORMATIONS SUR LA PRÉPARATION (NOTES IMPORTANTES)**

- A. Consulter toujours la dernière Fiche technique (FT) de **GATOR NITRO** sur [AllianceGator.com/europe/fr](http://AllianceGator.com/europe/fr) avant l'installation.
- B. Les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur **ne doivent pas présenter de mouvement avant ou après l'installation** de **GATOR NITRO** dans les joints. Si les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur bougent ou basculent, cela résulte d'une préparation inadéquate de la sous-fondation. Pour plus de clarté, **GATOR NITRO** n'empêchera pas les forces latérales ou de rotation qui sont générées sur les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et sur les installations de carreaux de porcelaine, de pavés de porcelaine ou de dalles de porcelaine d'extérieur. **Tout mouvement sur un matériau de pavage annule la garantie.**
- C. **GATOR NITRO** peut être installé par temps de pluie ou sec. La surface de pavage doit être pré-mouillée avant la pose et doit rester mouillée tout au long du processus de pose, faute de quoi des taches peuvent apparaître.
- D. **GATOR NITRO** doit être installé à une température supérieure à 3 °C.
- E. Largeur de joint de 3 mm à 6 mm pour les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur. Largeur de joint de 5 mm à 50 mm pour les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées.
- F. Profondeur du joint : Minimum 30 mm Maximum 60 mm.
- G. Temps de travail : Le produit doit être appliqué dans un délai d'environ 45 minutes.
- H. **GATOR NITRO** ne peut être utilisé que sur une application de base drainante.
- I. La surface pavée peut être utilisée après 18 heures.
- J. Éviter le lavage sous pression pendant au moins 28 jours après l'application.



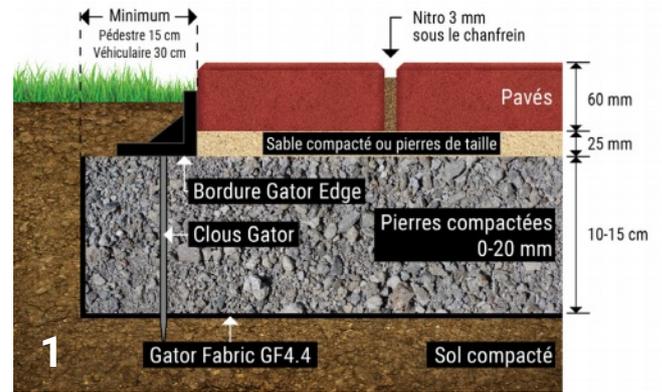
## SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO

Date de révision de la TDS (jj/mm/aaaa) : 18/12/2024

### INFORMATIONS SUR LA PRÉPARATION (SUITE)

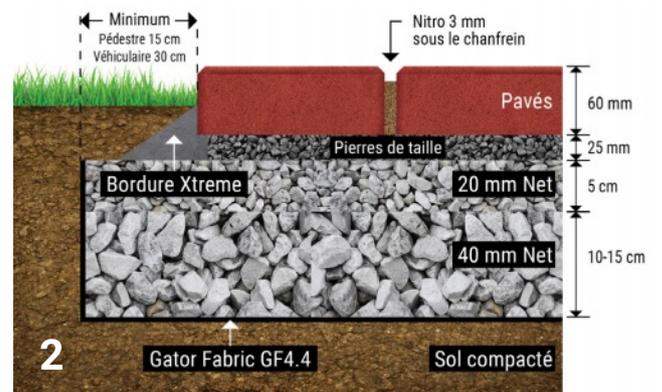
#### Option 1 Base drainante traditionnelle

- Un géotextile [Gator Fabric GF4.4](#) couvrant le fond et les côtés de la zone excavée.
- Fondation en pierre concassée compactée (0-20 mm) de 10-15 cm.
- Couche de pose de 25 mm de sable ou de pierres de taille (3-6 mm) qui se bloqueront\*
- Fixer la bordure [Gator Edge](#) sur la pierre concassée compactée et s'assurer que la section verticale de la bordure épouse les pavés, de sorte qu'aucun matériau de pose ne migre vers l'extérieur. Voir le diagramme 1.



#### Option 2 Base perméable

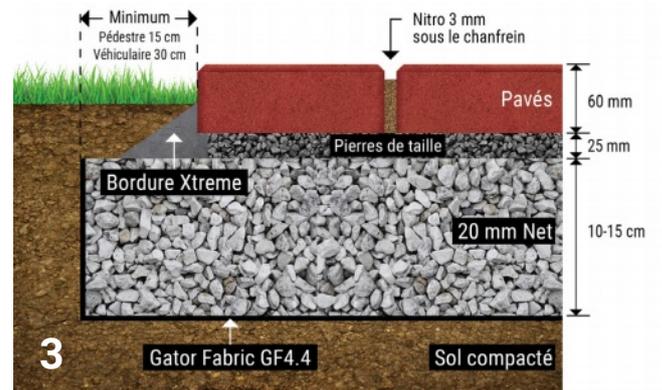
- Un géotextile [Gator Fabric GF4.4](#) couvrant le fond et les côtés de la zone excavée.
- 10-15 cm de pierre (38 mm) et plus de pierre concassée et compactée.
- 50 mm de pierre (20 mm) bien compactée.
- Couche de pose de 25-50 mm de pierres de taille (3-6 mm) qui se bloqueront\*
- Étaler et lisser la bordure [Gator Xtreme](#) sur la couche de pierre (20 mm) et s'assurer que la bordure [Gator Xtreme](#) épouse et se trouve à 25 mm sous les pavés. Voir le diagramme 2.



**N.B.** Le **GATOR NITRO** pourrait être installé seulement 90 minutes après que la bordure [Gator Xtreme](#) a été appliquée.

#### Option 3 Base hybride

- Un géotextile [Gator Fabric GF4.4](#) couvrant le fond et les côtés de la zone excavée.
- Fondation en pierre net (20 mm) concassée et compactée de 10-15 cm.
- Couche de lit de pose en pierre net 3-6mm qui se bloqueront\* sur 25 mm d'épaisseur.
- Étaler et lisser la bordure [Gator Xtreme](#) sur la couche de pierre net (20 mm) et s'assurer que la bordure [Gator Xtreme](#) épouse et se trouve à 25 mm sous les pavés. Voir le diagramme 3.



**N.B.** Le **GATOR NITRO** pourrait être installé seulement 90 minutes après que la bordure [Gator Xtreme](#) a été appliquée.

\* Le blocage fait référence à des pierres de taille de 3 mm à 6 mm qui empêchent le **GATOR NITRO** de migrer à travers les vides.



## SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO

Date de révision de la TDS (jj/mm/aaaa) : 18/12/2024

### ÉTAPES D'INSTALLATION

Conçu pour les applications piétonnières et véhiculaires, le sable **GATOR NITRO** est prêt à l'emploi et ne nécessite aucun mélange. Après avoir suivi la PRÉPARATION DE LA SOUS-FONDATION REQUISE décrite ci-dessus, l'application du **GATOR NITRO** peut commencer. L'installation sera plus facile à deux.

### NOTE

- A. Les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur **ne doivent pas présenter de mouvement avant ou après l'installation** du **GATOR NITRO** dans les joints. Si les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur bougent ou basculent, cela résulte d'une préparation inadéquate de la sous-fondation. Pour plus de clarté, **GATOR NITRO** n'empêchera pas les forces latérales ou de rotation qui sont générées sur les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et sur les installations de carreaux de porcelaine, de pavés de porcelaine ou de dalles de porcelaine d'extérieur. **Tout mouvement sur matériau de pavage annule la garantie.**
- B. Il n'est pas nécessaire de protéger les joints traités de la pluie pendant la prise. La présence de pluie peut toutefois retarder le processus de prise. Pleine résistance : 28 jours, mais la surface est praticable après 18 heures. Si de fortes pluies se sont produites après le jointoiment, il peut être nécessaire de revenir sur place par temps clair pour retoucher les joints.
- C. Le **GATOR NITRO** peut être appliqué lorsque les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur sont installés directement sur un agrégat à granulométrie ouverte qui se «bloquent»\* elles-mêmes. Cela signifie que le **GATOR NITRO** ne migrera pas vers les cavités.
- D. Ne pas appliquer **GATOR NITRO** lorsque les pavés en béton, les dalles en béton, les pierres naturelles ou les pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur sont installés directement sur des agrégats présentant de grands vides. **GATOR NITRO** migrera à travers les agrégats avec de grands vides.
- E. En suivant soigneusement les instructions d'installation du **GATOR NITRO**, vous obtiendrez un matériau de jointoiment très dur.
- F. Lors de l'installation de pavés en béton, de dalles en béton, de pierres naturelles ou de pierres reconstituées et de carreaux de porcelaine, de pavés de porcelaine ou de dalles de porcelaine d'extérieur autour d'une piscine creusée, une pente de 3 mm par 30 cm à l'écart de la piscine est obligatoire.
- G. Toutes les surfaces de pavés en béton, de dalles en béton, de pierres naturelles ou de pierres reconstituées et de carreaux de porcelaine, de pavés de porcelaine ou de dalles de porcelaine d'extérieur doivent avoir une pente de drainage pour que **GATOR NITRO** fonctionne de manière optimale.
- H. Pour les blocs de couronnement de piscines, il est obligatoire d'utiliser du mortier dans les joints. Pour le reste des pavés en béton, dalles en béton, pierres naturelles ou pierres reconstituées et les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine ou les dalles de porcelaine d'extérieur installés autour de la piscine, vous pouvez utiliser **GATOR NITRO**.

\* Le blocage fait référence aux pavés en béton, dalles en béton, pierres naturelles ou pierres reconstituées et aux carreaux de porcelaine, pavés de porcelaine ou dalles de porcelaine d'extérieur qui sont installés directement sur des pierres de taille 3 à 6 mm qui se bloquent elles-mêmes. Cela signifie que **GATOR NITRO** ne migrera pas à travers les vides.



## SABLE DE JOINTOIENT GATOR NITRO

Date de révision de la TDS (jj/mm/aaaa) : 18/12/2024

### ÉTAPES DE L'INSTALLATION

#### ÉTAPE 1

Mouiller la zone à jointoyer. Si la surface est sèche ou si la température est élevée, il faudra plus d'eau pour ne pas tacher la surface lors de l'épandage du **GATOR NITRO**.

#### ÉTAPE 2

Ouvrir le sac de **GATOR NITRO** et répandre le contenu sur la surface pavée. Mouiller complètement le **GATOR NITRO** d'eau tout en utilisant une raclette ou un balai à poils durs pour épandre et mélanger, afin de permettre au **GATOR NITRO** de s'écouler dans les joints. Continuer à appliquer de l'eau tout en utilisant une raclette ou un balai pour pousser le **GATOR NITRO** en diagonale sur la surface pavée et dans les joints. Cette action compacte et force **GATOR NITRO** dans les joints, garantissant ainsi un remplissage optimal des espaces. S'assurer que les joints sont complètement remplis avant de passer à la section suivante. Utiliser un balai à poils durs pour les surfaces texturées et le réglage final de la hauteur des joints.

#### ÉTAPE 3

Les joints doivent être remplis à 3 mm sous la surface supérieure ou à 3 mm sous le chanfrein du matériau de pavage sélectionné avec **GATOR NITRO**. Arroser la surface pour rincer l'excès de matériau de la surface pavée. Répéter les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que toute la zone de pavage soit terminée.

Les joints sont immédiatement résistants à la pluie, bien que la pluie retarde le processus de prise. La pleine résistance est atteinte après 28 jours. La surface peut être ouverte à la circulation après la prise initiale, soit environ 18 heures par temps sec et à une température supérieure à 24 °C. Si de fortes pluies se sont produites après le jointoiment, il peut être nécessaire de revenir sur place par temps clair pour retoucher les joints.



**SABLE DE JOINTOIENT GATOR NITRO**

Date de révision de la TDS (jj/mm/aaaa) : 18/12/2024

**RÉSULTATS DES ESSAIS STRUCTURELS, CHIMIQUES, DE PERMÉABILITÉ ET DE COMPRESSION DE GATOR NITRO.**

Ces résultats sont basés sur des méthodes et des normes. Exemple : temps de durcissement, température, humidité, profondeur et largeur des joints.

**A. Drainage des carreaux de porcelaine, pavés de porcelaine et dalles de porcelaine d'extérieur et pavés et dalles en béton, joints en pierre naturelle ou reconstituée (perméabilité<sup>1</sup>)**

Produit	Perméabilité à l'eau
	(L/min./m <sup>2</sup> )
Sable Gator Nitro beige	46
Sable Gator Nitro gris	93
Sable Gator Nitro noir	31
Sable Gator Nitro argent	55

<sup>1</sup>Les essais ont été réalisés afin d'évaluer la perméabilité à l'eau des joints de carreaux de porcelaine, de pavés de porcelaine et de dalles de porcelaine d'extérieur et de pavés et dalles en béton, de pierres naturelles et reconstituées sans substrat. Dans ce cas, les valeurs obtenues se limitent exclusivement aux joints et non à une installation complète du système de pavés. Ces valeurs diminuent de manière significative en cas de restriction inférieure combinée à l'accumulation de poussière ou de débris dans les joints au fil du temps. Pour réaliser ces tests, nous avons utilisé des pavés gris perméables multidimensionnels, comme illustré, avec des joints de 15 mm de large, 60 mm d'épaisseur sans la base granulaire. Le support était constitué d'un géotextile Gator Fabric GF3 sur une palette de bois. Les tests ont été effectués après 7 jours de durcissement et ont été répétés deux fois, sur 3 sites différents. La température était de 20 degrés Celsius. L'humidité relative était de 50 %.

Dimensions du pavé : 60 mm x 130 mm x (130-160-185-215 mm)

**B. Résistance à la compression et à la flexion**

Produit	Résistance à la compression après 7 jours	Résistance à la flexion après 7 jours
	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )
Sable Gator Nitro beige	8,1	2,2
Sable Gator Nitro gris	0,5	1,6
Sable Gator Nitro noir	7,6	2,6
Sable Gator Nitro argent	3,5	0,6

Méthode d'essai utilisée : BS EN 13892-2 Détermination de la résistance à la flexion et à la compression.

**SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO**

Date de révision de la TDS (jj/mm/aaaa) : 18/12/2024

**RÉSULTATS DES ESSAIS STRUCTURELS, CHIMIQUES, DE PERMÉABILITÉ ET DE COMPRESSION DE GATOR NITRO. (SUITE)****C. Résistance chimique**

Produit	Solution d'hypochlorite de sodium à 4 % (eau de Javel)	Solution de chlorure de calcium à 50 % (sel de déglçage)
	7 jours d'immersion	7 jours d'immersion
Sable Gator Nitro beige	Pas d'effet	Pas d'effet
Sable Gator Nitro gris	Pas d'effet	Pas d'effet
Sable Gator Nitro noir	Pas d'effet	Pas d'effet
Sable Gator Nitro argent	Pas d'effet	Pas d'effet

Le but de ces tests était d'évaluer si les joints de sable Gator Nitro se détérioreraient au contact du chlore de la piscine ou du sel de déglçage en hiver. Après 7 jours d'immersion totale, aucune détérioration des produits n'a été observée. Une très longue période (plusieurs mois) aurait probablement un effet similaire à celui que l'on observerait sur les carreaux de porcelaine, les pavés de porcelaine et les dalles de porcelaine d'extérieur et les pavés et dalles en béton, la pierre naturelle ou la pierre reconstituée.

Emballage :	Produit	Taille	Unités par palette
	<b>SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO BEIGE</b>	18,1 kg	48
	<b>SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO GRIS</b>	18,1 kg	48
	<b>SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO NOIR</b>	18,1 kg	48
	<b>SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO ARGENT</b>	18,1 kg	48

**GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS**

Avant d'appliquer le produit, l'utilisateur/l'acheteur doit déterminer s'il convient à l'usage prévu et il assume tous les risques à cet égard. La garantie limitée prévoit qu'avant d'utiliser le produit sur une surface plus grande, l'utilisateur/l'acheteur doit tester le produit sur une petite surface peu visible d'environ 0,4 m<sup>2</sup> afin de s'assurer que les résultats répondent à ses attentes. Si aucun test n'est effectué, la garantie limitée de 5 ans ne s'appliquera qu'à 0,4 m<sup>2</sup>. Alliance Designer Products Inc. ne peut garantir les résultats car elle n'a aucun contrôle sur la préparation de la surface et l'application du produit. Si ce produit s'avère défectueux, à condition qu'il ait été appliqué conformément à la méthode d'application et à la préparation de surface requises, la seule obligation d'Alliance Designer Products Inc. est de rembourser le prix d'achat. Une preuve d'achat est requise pour toute réclamation. Alliance Designer Products Inc. ne peut être tenue responsable de tout autre dommage, direct ou indirect. Dans la mesure permise par la loi, Alliance Designer Products Inc. exclut toute garantie implicite de qualité, de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

**GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN (USAGE COMMERCIAL)**

Veillez noter que lorsque le produit est utilisé à d'autres fins (usage mixte, commercial, institutionnel ou autre), les conditions ci-dessus s'appliquent, sauf que la période applicable est réduite à 1 an à compter de l'achat. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. décline toute responsabilité quant à l'utilisation de tout produit GATOR NITRO pour toute installation non conforme aux spécifications du fabricant.

**EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ**

LES PARTIES CONVIENNENT QUE LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT TEL QU'IL EST INDIQUÉ EST LA SEULE OBLIGATION DU FABRICANT. DANS TOUS LES CAS, LE FABRICANT NE SERA PAS RESPONSABLE DES AUTRES DOMMAGES OU COÛTS QUELS QU'ILS SOIENT (Y COMPRIS L'ENLÈVEMENT OU LA RÉINSTALLATION DU SABLE OU DES PAVÉS), QU'ILS SOIENT DIRECTS OU INDIRECTS. DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, LE FABRICANT EXCLUT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ, DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. n'est pas responsable de la présence de mousses, de moisissures ou d'autres facteurs similaires qui peuvent se produire sur le produit après son installation. La présence de mousses, de moisissures et de mildiou est causée par les conditions particulières du site, notamment l'excès d'humidité, l'ombre, l'absence de ventilation, un nettoyage ou entretien inadéquat, ainsi que la présence de terre ou d'autres débris organiques laissés sur le produit après l'installation. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. décline toute responsabilité quant à l'utilisation de GATOR NITRO pour toute installation non conforme aux spécifications du fabricant. Alliance Designer Products n'est pas responsable de toute utilisation non conforme.

**5 ANS**  
**GARANTIE LIMITÉE**



Alliance Designer Products Inc.  
1800, rue Berlier, Laval, Québec, Canada H7L 6A1  
Tél.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622  
[www.alliancegator.com](http://www.alliancegator.com) - Courriel : [info@alliancegator.com](mailto:info@alliancegator.com)