SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 22/01/2024

FICHE TECHNIQUE

Mise à jour: 22 janvier 2024
Assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour.

Description: Le sable **GATOR NITRO** est le matériau de jointoiement perméable. C'est un mélange prêt-à-utiliser de sable calibré et de formule de résine exclusive qui durcit lorsque exposé à l'air, il durcit de haut en bas du joint. Le produit peut être installé par temps sec ou de pluie au dessus de 3°C.

Idéal pour:
- Applications résidentielles et commerciales avec
  - Carreaux de porcelaine de plus de 3 cm
  - Pierres naturelles
  - Pierres reconstituées
  - Pavés de béton imbriqués
  - Installations sur fondations drainante, perméable ou hybride
  - Utilisation pédestre et et véhicule résidentielle léger
  - Stationnements résidentiels avec pavés de béton imbriqués
  - Patios, pourtour de piscines, trottoirs et stationnements

Caractéristiques:
- Joints de 3 mm à 6 mm pour carreaux de porcelaine
- Joints de 5 mm à 50 mm pour pavés de béton et de pierres naturelles
- Appliquer par temps de pluie ou sec
- Durcit de haut en bas
- S'active au dessus de 3°C
- Perméable*

* Perméable une fois installé. Si elle n'est pas maintenue, la perméabilité sera obstruée avec le temps

Recommandation des joints pour applications pédestre et véhiculaire.

	Largeur de joint minimale	Largeur de joint maximale	Profondeur de joint	Pédestre	Véhiculaire
Carreaux de porcelaine	3 mm	6 mm	30 mm	✓	X
Pierres	5 mm	50 mm	25 mm	✓	X
Pavés de béton	5 mm	50 mm	60 mm	✓	X
Pavés de béton imbriqués	5 mm	50 mm	60 mm	✓	✓

Note:
Le sable de jointement Gator Nitro peut être appliqué avec des pavés de béton qui seront imbriqués et avec un joint minimum de 5 mm dans les applications piétonnes ou véhiculaires de type véhicule léger (VL) ou un véhicule dont le Poids Total Autorisé en Charge (PTAC) ne dépasse pas 3500 kg. Cette catégorie regroupe aussi bien les voitures de tourisme ou voitures particulières (VP) L'application du sable Gator Nitro n'est pas recommandée pour le passage des poids lourds (PL)

LA QUALITÉ... NOTRE DEVISE
Alliance Designer Products Inc.
1800, rue Berlier, Laval, Québec, Canada H7L 6A1
Tél.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622
www.alliancegator.com - Courriel : info@alliancegator.com

SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 22/01/2024

Entretien de la surface pavée: Lors de l'entretien de la surface pavée, appliquez un shampooing pour nettoyer toute la surface, y compris les joints de pierre. Lavez, rincez et enlevez tout résidu en utilisant un tuyau et un pistolet d'arrosage réglé à "douche" avec la pression d'eau maximale normale de tout bâtiment résidentiel ou commercial, typiquement 550 kPa.

Le sable **GATOR NITRO** est perméable après son installation. Cependant, s'il n'est pas entretenu correctement, la perméabilité pourra être obstruée avec le temps. Afin d'éviter l'obstruction des joints, utilisez périodiquement un nettoyeur à eau de haute pression pour éliminer toutes les saletés et les débris. Attendez 28 jours après application initiale du sable **GATOR NITRO** avant d'utiliser un nettoyeur à eau de haute pression.

Mousse: Le sable de jointoiement **GATOR NITRO** ne causera ni n'empêchera la mousse, la moisissure et le mildiou. La mousse, la moisissure et le mildiou sont causés par certaines conditions sur place, y compris l'excès d'humidité, l'ombre, l'absence de ventilation, un nettoyage ou un entretien inadéquat, la présence de terre ou d'autres débris organiques laissés sur le produit.

Superficie couverte: La quantité requise dépend de la taille des joints. Un seau de 18,1 kg recouvrira:
(voir graphique ci-bas)

Perméable: Perméable une fois installé. Si elle n'est pas maintenue, la perméabilité sera obstruée avec le temps

Accédez à notre calculatrice de sable en ligne

Carreaux de porcelaine 60 cm x 60 cm x 30 mm avec joint de 3 mm de largeur Pavés de béton de 30 cm x 30 cm x 60 mm avec joints de 5 à 25 mm				
	BEIGE	GRIS	ARGENT	NOIR
Joint 3 mm (carreaux de porcelaine)	34 m^2	31,9 m^2	34 m^2	29,6 m^2
Joint 5 mm (pavés de béton)	5,7 m^2	5,3 m^2	5,7 m^2	4,9 m^2
Joint 19 mm (pavés de béton)	1,5 m^2	1,4 m^2	1,5 m^2	1,3 m^2
Joint 25 mm (pavés de béton)	1,1 m^2	1 m^2	1,1 m^2	1 m^2

Entreposage: Entreposer à l'extérieur dans un endroit couvert, à l'abri du soleil direct ou entreposer à l'intérieur à des températures allant de -30 à 30°C.

NOTES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION

A Consultez toujours la dernière **fiche technique du sable de jointoiement Gator Nitro (FT)** sur AllianceGator.com avant l'installation.
B Le sable de jointoiement **GATOR NITRO** peut être installé par temps sec ou de pluie. La surface de pavage doit être pré-mouillée avant l'installation et doit être aspergée tout au long du processus d'installation ou des taches peuvent apparaître.
C. Le sable de jointoiement **GATOR NITRO** est un matériau extrêmement rigide, veuillez vous assurer qu'il n'y a ABSOLUMENT AUCUN mouvement du pavage avant l'installation pour éviter la fissuration des joints.
D. À usage piétonnier et véhiculaire résidentiel.
E.. Le sable de jointoiement **GATOR NITRO** doit être installé à une température supérieure à 3°C.
F. Largeur de joint pour pavés ou pierres: minimum 5 mm - maximum 50 mm.
G. Profondeur de joint pour pavés ou pierres: minimum 25 mm maximum 12 cm.
H. Largeur de joint pour carreaux de porcelaine: minimum 3 mm maximum 6 mm.
I. Profondeur de joint pour carreaux de porcelaine: minimum 3 cm.

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

SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 22/01/2024

NOTES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION (SUITE)

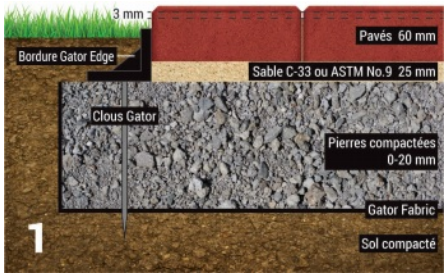
J. Temps de travail: environ 45 minutes.
K. Le sable de jointoiement **GATOR NITRO** ne doit être utilisé que sur une base drainante. Dans une application de base sans drainage, le sable de jointoiement **GATOR NITRO** ne peut pas être utilisé.
L. La surface pavée peut être utilisée après 18 heures.
M. Évitez le lavage sous pression pendant au moins 28 jours après l'application.

OPTIONS ET PRÉPARATION REQUISE DES SOUS-COUCHES

Le sable de jointoiement **GATOR NITRO** est recommandé pour une variété d'utilisations, y compris les patios, les allées, les terrasses de piscine et les applications véhiculaires résidentielles. Les carreaux de porcelaine, pavés, pierres reconstituées ou naturelles doivent être installés sur l'un des 2 systèmes de base illustrés ci-dessous:

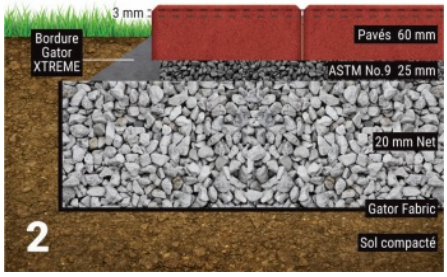
Option 1 Traditionnelle (drainante)

- Un géotextile devra couvrir le fond et les côtés de l'excavation
- Une couche de pierre concassée compactée 0-20 mm et un lit de pose de 25 mm de sable ou de pierre.
- Retirer le lit de pose le long des pavés. Épandre et trueller le mélange de la bordure Gator XTreme ou lors de l'installation de la bordure Gator Edge qui sera alors clouée dans la couche inférieure de pierre compactée au préalable de 0-20 mm.



Option 2 Perméable ou Hybride

- Un géotextile devra couvrir le fond et les côtés de l'excavation
- Une couche de pierre 20 mm concassée et compactée et un lit de pose de pierre de 25 mm
- Retirer le lit de pose le long des pavés. Épandre et trueller le mélange de la bordure Gator XTreme



N.B. La surface pavée doit être compactée et les joints remplis de sable de jointoiement **GATOR NITRO** 90 minutes après l'installation de la bordure Gator XTreme.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Conçu pour un usage pédestre ou stationnement résidentiel, le sable de jointoiement **GATOR NITRO** est prêt à l'emploi et ne nécessite aucun mélange. Après avoir suivi la PRÉPARATION DES SOUS-COUCHES REQUISE décrite ci-dessus, vous êtes prêt à appliquer le sable de jointoiement **GATOR NITRO**. L'installation sera plus facile avec deux personnes.

REMARQUE

- Le sable de jointoiement **GATOR NITRO** est un matériau de joint solide, mais il n'est pas conçu pour résister au mouvement qui se produira dans une application véhiculaire avec des pavés et des pierres non imbriqués, ou avec certains styles de pavés qui peuvent bouger ou pivoter lorsqu'ils sont soumis à des véhicules. Consultez notre Fiche Technique (FT) à AllianceGator.com pour plus de détails.
- Le sable de jointoiement **GATOR NITRO** devient très ferme mais se détachera des carreaux de porcelaine, des pavés, des pierres reconstituées ou naturelles si la base a un mouvement excessif. Un mouvement excessif des pavés, des carreaux ou des pierres peut provoquer la fissuration ou le détachement du **GATOR NITRO**. En suivant attentivement les instructions d'installation de sable de jointoiement **GATOR NITRO**, vous obtiendrez un matériau de joint très dur. Il convient de noter que le sable de jointoiement **GATOR NITRO** continuera à durcir avec le temps.

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

SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 22/01/2024

REMARQUE (SUITE)

- Lors de l'installation de pavés, de carreaux de porcelaine, de pierres reconstituées ou naturelles autour d'une piscine, une pente de 3 mm sur une longueur de 30 cm est obligatoire. Tous les pavés, les carreaux de porcelaine, les pierres reconstituées ou naturelles doivent avoir une pente de drainage pour que le sable de jointoiement **GATOR NITRO** fonctionne de manière optimale. Pour les couronnements de piscine, il est obligatoire d'utiliser du mortier dans les joints. Pour le reste de l'installation de pavés, de carreaux de porcelaine, de pierres reconstituées ou naturelles autour de la piscine, vous pouvez utiliser le sable de jointoiement **GATOR NITRO** .

1 Assurez-vous que la surface du pavé est compactée, puis mouillez soigneusement la zone pavée. Si la surface est sèche ou si la température est élevée, il faudra plus d'eau pour éviter de tacher la surface lors de l'épandage du sable de jointoiement **GATOR NITRO**.

2 Mouiller abondamment le sable **GATOR NITRO** à l'aide d'un pistolet d'arrosage réglé à la position « douche » et relié à un boyau, tout en utilisant une raclette ou un balai pour pousser le sable de jointoiement **GATOR NITRO** en diagonale sur la surface pavée et dans les joints. Cette action compacte et force le sable de jointoiement **GATOR NITRO** dans les joints et assure que les espaces sont complètement remplis.

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

4 Tout résidu de sable de jointoiement **GATOR NITRO** en excès laissé sur la surface pavée peut simplement être nettoyé par brossage et rinçage de la surface. L'excès de matériau peut être stocké directement dans le seau avec 50 mm d'eau recouvrant le sable de jointoiement **GATOR NITRO** et refermez le seau hermétiquement. Le produit en excès durera 4 semaines supplémentaires lorsqu'il est stocké de cette manière.

Pour une finition de joint plus agréable et plus lisse, utilisez un outil de jointoiement de maçon approprié. Ce processus ne peut être effectué qu'une fois les étapes 1 à 4 terminées et que le sable de jointoiement GATOR NITRO est en phase de durcissement. Laissez 18 heures de temps de séchage avant l'utilisation pédestre.

À NOTER

- Les joints sont immédiatement protégés contre la pluie, bien que la pluie retarde le processus de prise. La pleine force sera atteinte après 28 jours. La surface peut être ouverte à la circulation après la prise initiale, environ 18 heures dans des conditions sèches supérieures à 24°C. Si de fortes pluies se sont produites lorsque les joints ont été rejointoyés, il peut être nécessaire de revoir le travail une fois que le temps s'est dégagé pour retoucher les joints.
- Le sable **GATOR NITRO** peut être appliqué lorsque des pavés, des pierres naturelles ou reconstituées, sont installés directement sur un agrégat à granulométrie ouverte qui se «bloque», ce qui signifie que le sable ne se déplacera pas vers les cavités. Pour une utilisation véhiculaire résidentielle, le sable **GATOR NITRO** doit être utilisé uniquement avec des pavés de béton autobloquants. Le sable **GATOR NITRO** est un matériau de jointoiement solide, mais il n'est pas conçu pour résister au mouvement qui se produira dans une application véhiculaire avec des pavés et des pierres non imbriqués, ou avec certains styles de pavés imbriqués qui peuvent bouger ou pivoter lorsqu'ils sont soumis à la circulation automobile.

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

SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 22/01/2024

RÉSULTATS D'ESSAI EN LABORATOIRE DE PERMÉABILITÉ, DE COMPRESSION STRUCTURELLE ET CHIMIQUE POUR LE SABLE GATOR NITRO

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

A. Drainage des joints (perméabilité[1])

Produit	Perméabilité à l'eau (L/min./m²)
Sable Gator Nitro beige	46
Sable Gator Nitro gris	93
Sable Gator Nitro noir	31
Sable Gator Nitro argent	55

[1]Les essais ont été effectués dans le but d'évaluer la perméabilité à l'eau dans les joints de pavés sans substrat. Dans ce cas, les valeurs obtenues se limitent aux joints exclusivement plutôt qu'à une installation complète du système de pavage. Ces valeurs diminueront considérablement avec tout type de restriction combinée à l'accumulation de poussière ou de débris dans les joints au fil du temps. Pour effectuer ces tests, nous avons utilisé des pavés gris perméables multi-dimensionnelles comme illustré ci-dessous; Largeur joints 15 mm, épaisseur 60 mm sans sous-fondation. Le support a été réalisé avec du géotextile sur une palette en bois. Les essais ont été effectués après 7 jours de cure et ont été répétés deux fois, sur 3 endroits différents. La température était de 20 degrés Celsius. L'humidité relative était de 50%.

Dimensions des pavés: 60mm x 130mmx (130-160-185-215 mm)

RÉSULTATS D'ESSAI EN LABORATOIRE DE PERMÉABILITÉ, DE COMPRESSION STRUCTURALE ET CHIMIQUE POUR LE SABLE GATOR NITRO (SUITE)

B. Force de compression et flexion

Produit	Force de compression après 7 jours (N/mm²)	Force de flexion après 7 jours (N/mm²)
Sable Gator Nitro beige	8.1	2.2
Sable Gator Nitro gris	0.5	1.6

LA QUALITÉ... NOTRE DEVISE
Alliance Designer Products Inc.
1800, rue Berlier, Laval, Québec, Canada H7L 6A1
Tél.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622
www.alliancegator.com - Courriel : info@alliancegator.com

SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 22/01/2024

Produit	Force de compression après 7 jours	Force de flexion après 7 jours
	(N/mm²)	(N/mm²)
Sable Gator Nitro beige	8.1	2.2
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 des forces de flexion et compression

C. Résistance chimique

Produit	Hypochlorite de sodium 4% sel (javellisant)	Chlorure de calcium 50% slt (Sel de déglaçage)
	Immersion de 7 jours	Immersion de 7 jours
Sable Gator Nitro beige	Aucun effet	Aucun effet
Sable Gator Nitro gris	Aucun effet	Aucun effet
Sable Gator Nitro noir	Aucun effet	Aucun effet
Sable Gator Nitro argent	Aucun effet	Aucun effet

Le but de ces essais était d'évaluer si les joints de sable Gator Nitro se détérioreraient au contact de chlorure pour piscine ou des sels de déverglaçage en hiver. Après 7 jours en totale immersion, aucune détérioration des produits de jointoiement n'a été observée.
Une plus longue période (plusieurs mois) aurait probablement un effet similaire que nous pourrions observer sur les pavés de béton.

Emballage:	Produit	Format au détail	Unité par palette
	SABLE GATOR NITRO - Beige	18,1 kg	48
	SABLE GATOR NITRO - Gris	18,1 kg	48
	SABLE GATOR NITRO - Noir	18,1 kg	48
	SABLE GATOR NITRO - Argent	18,1 kg	48

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS (RÉSIDENTIEL)
Avant d'appliquer le produit, l'utilisateur / acheteur doit déterminer son aptitude à l'usage prévu et l'utilisateur / acheteur assume tous les risques à cet égard. C'est une condition de la garantie limitée de 5 ans qu'avant d'utiliser le produit sur la plus grande zone prévue, l'utilisateur/acheteur doit tester le produit sur une petite zone moins observée d'environ 0,4 m² pour garantir les résultats, répondre aux attentes des utilisateurs/acheteurs. Dans le cas où aucun test n'est effectué, la garantie limitée de 5 ans ne s'appliquera qu'à 0,4 m². 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 la condition qu'il ait été appliqué conformément à la méthode d'application et de préparation de surface requise, 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 tenu responsable de tout autre dommage que ce soit, direct ou consécutif. Dans la mesure permise par la loi, Alliance Designer Products Inc. exclut toute garantie implicite de qualité, de qualité marchande ou d'utilisation.

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

SABLE DE JOINTOIEMENT GATOR NITRO
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 22/01/2024

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN (UTILISATION COMMERCIALE)
Veuillez 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. n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation de tout sable GATOR NITRO pour toute installation non effectuée conformément aux spécifications du fabricant.

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ
LES PARTIES CONVIENNENT QUE LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT INDIQUÉ EST LA SEULE OBLIGATION DU FABRICANT. DANS TOUS LES CAS, LE FABRICANT NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT AUTRE DOMMAGE OU COÛT QUEL QU'IL SOIT, (Y COMPRIS L'ENLÈVEMENT OU LA RÉINSTALLATION DU SABLE OU DES PAVÉS) DIRECTS OU CONSÉCUTIFS. DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, LE FABRICANT EXCLUT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ, DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À L'USAGE. PRODUITS ALLIANCE DESIGNER INC. exclut toute responsabilité de quelque nature que ce soit quant à la présence de mousse, moisissure, mildiou ou facteurs similaires pouvant survenir sur le produit après son installation. La présence de mousse, de moisissure ou de mildiou est causée par les conditions particulières du site, y compris l'excès d'humidité, l'ombre, l'absence de ventilation, un nettoyage ou un entretien inadéquat, la présence de terre ou d'autres débris organiques laissés sur le produit après l'installation. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. exclut toute responsabilité quant à l'utilisation de sable GATOR NITRO pour toute installation non effectuée selon les spécifications du fabricant. Alliance Designer Products décline toute responsabilité en cas d'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 - Courriel : info@alliancegator.com