



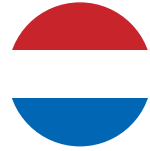
## GATOR NITRO VOEGZAND

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 22/01/2024

Page 1 van 6



# TECHNISCH DATASHEET



**Bijgewerkt:** 22 januari 2024  
Zorg ervoor dat u altijd het nieuwste datasheet bij de hand heeft.

**Beschrijving:** **GATOR NITRO VOEGZAND** is het ideale luchthardende, waterdoorlatende voegmateriaal. Het is een kant-en-klaar mengsel van gekalibreerd zand en een gepatenteerde harsformule die uithardt bij blootstelling aan de lucht en van boven naar beneden in de voeg uithardt. Het product kan worden aangebracht bij nat of droog weer boven 3°C.

**Ideaal voor:**

- Residentiële en commerciële voetgangers toepassingen met:
  - Vanaf 3 cm keramische tegels
  - Natuursteen
  - Nat gegoten producten
  - Betonstraatstenen
  - Residentiële oppritten met in elkaar vergrendelde betonnen straatstenen

**Kenmerken:**

- Waterdoorlatend
- Aanbrengen in regen of zonneschijn
- Sterkte van top tot bodem
- 25% Meer sterkte
- 25% Snellere uithardingstijd

### Toegestane voertuigtoepassingen voor Gator Nitro zand

	Minimale voegbreedte	Maximale voegbreedte	Minimale Voegdiepte	Voetgangers toepassingen	Voertuigtoepassingen
Keramische tegels	3 mm	6 mm	30 mm	✓	X
Natuursteen	5 mm	50 mm	25 mm	✓	X
Betonstenen	5 mm	50 mm	60 mm	✓	X
In elkaar vergrendelde betontegels	5 mm	50 mm	60 mm	✓	✓

Gator Nitro voegzand kan worden toegepast bij betonstraatstenen die elkaar vergrendelen en met een minimale voeg van 5 mm in voetgangers- of voertuigtoepassingen zoals lichte voertuigen (LV) of voertuigen waarvan het totaal toegelaten gewicht niet meer dan 3500 kg bedraagt. Deze categorie omvat zowel toeristische personenauto's als personenauto's (PV). Toepassing van Gator Nitro Sand wordt niet aanbevolen voor zware voertuigen (PL)

### Onderhoud van het

**bestraatte oppervlak:** Bij het onderhoud van het bestraaete oppervlak gebruikt u Gator Shampoo om het gehele oppervlak te reinigen, inclusief de stenen en voegen. Was, spoel en verwijder alle resten met een slang met de normale maximale waterdruk van een woning of commercieel gebouw (550 kPa).

**GATOR NITRO JOINT ZAND** is waterdoorlatend zodra het is geïnstalleerd. Echter, indien niet goed onderhouden, zal de doorlaatbaarheid worden belemmerd na verloop van tijd. Gebruik om verstopping te voorkomen regelmatig een hogedrukreiniger om al het vuil te verwijderen. Wacht 28 dagen na de eerste toepassing van **GATOR NITRO JOINT ZAND** voordat u een hogedrukreiniger gebruikt.



## GATOR NITRO VOEGZAND

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 22/01/2024

Page 2 van 6



**Mos:** **GATOR NITRO JOINT ZAND** veroorzaakt of voorkomt geen mos, schimmel of meeldauw. Mos, schimmel en meeldauw worden veroorzaakt door bepaalde omstandigheden ter plaatse, waaronder overtollig vocht, schaduw, gebrek aan ventilatie, onvoldoende reiniging of onderhoud, aanwezigheid van aarde of ander organisch afval dat op het product is achtergebleven.

**Dekking:** De benodigde hoeveelheid hangt af van de grote van de voegen. Een emmer van 18,1 kg is voldoende voor: (zie onderstaande grafiek)



[Nitro zand Calculator](#)

Keramische tegels 60 cm x 60 cm x 30 mm met voegen van 3 mm Bestrating of steen 30 cm x 30 cm x 60 mm met voegen van 5 mm tot 25 mm				
	BEIGE	GRIJS	ZILVERGRIJS	ZWART
3 mm joint (Keramische Tegels)	34 m <sup>2</sup>	31,9 m <sup>2</sup>	34 m <sup>2</sup>	29,6 m <sup>2</sup>
5 mm joint (Betonklinkers)	5,7 m <sup>2</sup>	5,3 m <sup>2</sup>	5,7 m <sup>2</sup>	4,9 m <sup>2</sup>
19 mm joint (Betonklinkers)	1,5 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>
25 mm joint (Betonklinkers)	1,1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1,1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>

**Opslag:** Buiten opslaan onder een overdekte ruimte, uit de buurt van directe zon, of binnen opslaan bij temperaturen van -30 tot 30°C. Voor opslag kan **GATOR NITRO JOINT ZAND** dubbel gestapeld worden, maar niet voor transport.

### VOORBEREIDINGSINFORMATIE (BELANGRIJKE OPMERKINGEN)

- Raadpleeg altijd het meest recente technische informatieblad van [GATOR NITRO VOEGZAND \(TDS\)](#) op [AllianceGator.com](#) alvorens te installeren.
- GATOR NITRO VOEGZAND** kan bij regen of zonneshijn worden aangebracht. Het bestratingsoppervlak moet voor de installatie nat zijn en moet tijdens het installatieproces nat blijven, anders kunnen er vlekken ontstaan.
- GATOR NITRO VOEGZAND** is een extreem sterk en stijf voegmateriaal, zorg ervoor dat er ABSOLUUT GEEN bestrating, keramische tegels of stenen beweging is voorafgaand aan de installatie om scheuren in de voegen te voorkomen.
- Voor voetgangersgebruik of residentiële voertuigtoepassingen
- GATOR NITRO VOEGZAND** moet boven 3°C worden aangebracht.
- Bestravings- of steenvoegbreedte: minimaal 5 mm maximaal 50 mm.
- Bestravings- of steenlaagdiepte: Minimaal 25 mm Maximaal 12 cm.
- Voegbreedte keramische tegels: Minimaal 3 mm Maximaal 6 mm.
- Voegdiepte keramische tegels: Minimaal 3 cm
- Werktijd: ongeveer 45 minuten.
- GATOR NITRO VOEGZAND** kan alleen op drainagebasis worden gebruikt. Op een niet-drainage basis kan **GATOR NITRO VOEGZAND** niet worden gebruikt.
- Het verharde oppervlak kan na 18 uur worden gebruikt.
- Vermijd hogedrukreiniging tot minimaal 28 dagen na het aanbrengen.



## GATOR NITRO VOEGZAND

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 22/01/2024

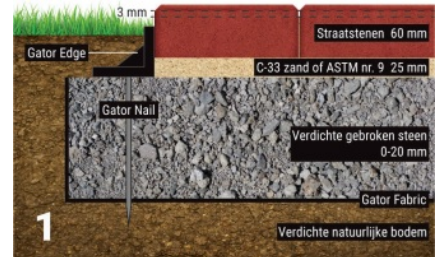


### VEREISTE VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND EN FUNDERINGSOPTIES

**GATOR NITRO VOEGZAND** wordt aanbevolen voor diverse toepassingen, waaronder terrassen, looppaden, zwembaddekken en opritten. De straatstenen, keramische tegels, natuurlijke of nat gegoten stenen moeten worden geïnstalleerd op de 2 hieronder getoonde drainagesystemen voor toepassingen voor voetgangers en licht verkeer:

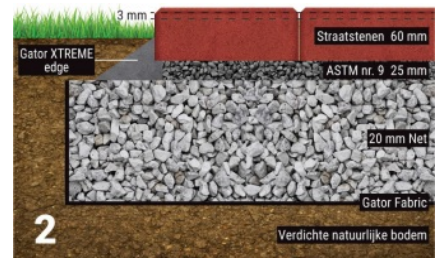
#### Optie 1 Traditioneel

- Geotextiel dat de bodem en zijkanten van het uitgegraven gebied bedekt
- Verdichte steenslag van 0-20 mm met toevoeging van zand of spanenbed (ASTM nr. 9).
- Verwijder de deklaag langs de verharde ondergrond, [Gator XTREME Edge](#) uitstrijken en met een troffel aanbrengen. Of zorg ervoor dat de [Gator Edge](#) stevig tegen de bestrating wordt geïnstalleerd op een minimaal verdichte basis van 15 cm dieper. Gebruik een spijker van 25 cm bij elk tweede gat en bij elke "Twist & Lock"-verbinding, dit zorgt ervoor dat continue zijdelingse ondersteuning.



#### Optie 2 Open gegraven / waterdoorlatend

- Geotextiel dat de bodem en zijkanten van het uitgegraven gebied bedekt
- Schone steenbasis 20 mm met spaanderbed (ASTM nr. 9) voor 25 mm dikte
- Verwijder de bedekkingslaag langs het verharde oppervlak, verspreid en troffel de [Gator XTreme Edge](#).



N.B. **GATOR NITRO VOEGZAND** kan na 90 minuten worden aangebracht.

Nnadat [Gator XTreme Edge](#) is aangebracht.

### INSTALLATIE-INSTRUCTIES

**GATOR NITRO VOEGZAND** is ontworpen voor voetgangerstoepassingen en opritten, is gebruiksklaar en hoeft niet te worden gemengd. Nadat u de hierboven beschreven VERPLICHTE ONDERGRONDVOORBEREIDING heeft uitgevoerd, kunt u het **GATOR NITRO VOEGZAND** aanbrengen. Het aanbrengen gaat gemakkelijker met twee personen

#### OPMERKING

- Voegen zijn onmiddellijk beschermd tegen regen, hoewel regen het uithardingsproces vertraagt. Volledige sterkte wordt bereikt na 28 dagen. Het oppervlak mag na de eerste uitharding, ongeveer 18 uur bij droge omstandigheden van meer dan 24°C, open zijn voor verkeer. Als het tijdens het voegen zwaar heeft geregend, kan het nodig zijn om na het opklaren van het weer de voegen bij te werken.
- **GATOR NITRO VOEGZAND** kan worden aangebracht wanneer straatstenen, keramische tegels, natuur- of siersteen direct over open aggregaat worden geïnstalleerd dat "opgesloten" is, wat betekent dat het zand zich niet in de holtes zal verplaatsen. Voor residentieel autogebruik mag **GATOR NITRO VOEGZAND** alleen worden gebruikt met in elkaar vergrendelde betonstenen.
- **GATOR NITRO VOEGZAND** is een sterk voegmateriaal, maar het is niet ontworpen om de beweging te weerstaan die zal optreden bij een voertuigtoepassing met niet in elkaar vergrendelde straatstenen en stenen, of met bepaalde stijlen van straatstenen die kunnen bewegen of draaien wanneer ze worden onderworpen aan autoverkeer. Bezoek ons technisch informatieblad (TDS) op [AllianceGator.com](#) voor meer details.
- **GATOR NITRO VOEGZAND** wordt zeer stevig maar komt los van keramische tegels, straatstenen, natuurlijke of natte gegoten stenen als de ondergrond overmatig beweegt. Overmatige beweging van straatstenen, tegels of stenen kan ertoe leiden dat **GATOR NITRO VOEGZAND** barst of losraakt. Door de installatie-instructies van **GATOR NITRO VOEGZAND** zorgvuldig te volgen, verkrijgt men een zeer hard voegmateriaal. Er zij op gewezen dat **GATOR NITRO VOEGZAND** na verloop van tijd verder verhardt.
- Bij de installatie van straatstenen, keramische tegels, nat gegoten of natuurstenen rond een ondergronds zwembad is een helling van 3 mm op 30 cm afstand van het zwembad verplicht. Alle straatstenen, keramische tegels, nat gegoten of natuurstenen oppervlakken moeten een afschot hebben zodat het **GATOR NITRO VOEGZAND** optimaal kan werken. Voor de zwembad boordstenen is het gebruik van mortel in de voegen verplicht. Voor de rest van de straatstenen, keramische tegels, nat gegoten of natuurstenen installatie rond het zwembad kunt u **GATOR NITRO VOEGZAND** gebruiken.



## GATOR NITRO VOEGZAND

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 22/01/2024

Page 4 van 6



### INSTALLATIE-INSTRUCTIES (NA)

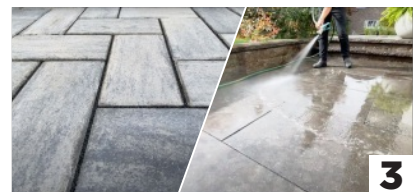
STAP 1 Zorg ervoor dat het bestratingsoppervlak is verdicht en maak het te voegen oppervlak grondig nat. Als het oppervlak droog is of de temperatuur hoog, is meer water nodig om vlekken op het oppervlak te voorkomen bij het verspreiden van het **GATOR NITRO VOEGZAND**.



STAP 2 Open de zakken en verdeel de inhoud over het verharde oppervlak. Maak het **GATOR NITRO VOEGZAND** nat met een slang die op douchestand staat en gebruik een trekker of bezem om het **GATOR NITRO VOEGZAND** diagonaal over het verharde oppervlak en in de voegen te duwen. Door deze actie wordt het **GATOR NITRO VOEGZAND** verdicht en in de voegen geperst, zodat de voegen volledig worden opgevuld.



STAP 3 De voegen moeten 3 mm onder het bovenoppervlak of 3 mm onder de afkanting van de bestrating worden opgevuld met **GATOR NITRO VOEGZAND**. Spoel het oppervlak af om overtollig materiaal van het bestratingsoppervlak af te spoelen. Herhaal stap 2 en 3 totdat het hele bestratingsgebied is voltooid.



STAP 4 Restanten van **GATOR NITRO VOEGZAND** die op het verharde oppervlak achterblijven, kunnen eenvoudig worden verwijderd door het oppervlak af te borstelen en af te spoelen. Overgebleven materiaal kan direct in de emmer worden opgeslagen met 50 mm water bovenop het **GATOR NITRO VOEGZAND** en de emmer goed sluiten. Op deze manier kan het resterende product ongeveer 4 weken worden bewaard.



Gebruik voor een mooiere, gladdere voegafwerking een geschikt metselgereedschap. Dit proces kan alleen worden uitgevoerd als de stappen 1 tot en met 4 zijn voltooid en het **GATOR NITRO VOEGZAND** zich in de uithardingsfase bevindt. Laat ongeveer 18 uur uitharden voor gebruik. Temperatuur en vochtigheid zijn van invloed op de uithardingstijd.

#### OPMERKING

Voegen zijn onmiddellijk beschermd tegen regen, hoewel regen het uithardingsproces vertraagt. Volledige sterkte wordt bereikt na 28 dagen. Het oppervlak mag na de eerste uitharding, ongeveer 18 uur bij droge omstandigheden van meer dan 24°C, open zijn voor verkeer. Als het tijdens het voegen zwaar heeft geregend, kan het nodig zijn om na het opklaren van het weer de voegen bij te werken. **GATOR NITRO VOEGZAND** kan worden aangebracht wanneer straatstenen, keramische tegels, natuur- of siersteen direct over open aggregaat worden geïnstalleerd dat "opgesloten" is, wat betekent dat het zand zich niet in de holtes zal verplaatsen. Voor residentieel autogebruik mag **GATOR NITRO VOEGZAND** alleen worden gebruikt met in elkaar vergrendelde betonstenen. **GATOR NITRO VOEGZAND** is een sterk voegmateriaal, maar het is niet ontworpen om de beweging te weerstaan die zal optreden bij een voertuigtoepassing met niet in elkaar vergrendelde straatstenen en stenen, of met bepaalde stijlen van straatstenen die kunnen bewegen of draaien wanneer ze worden onderworpen aan autoverkeer. Bezoek ons [technisch informatieblad \(TDS\)](#) op [AllianceGator.com](http://AllianceGator.com) voor meer details.



## GATOR NITRO VOEGZAND

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 22/01/2024

Page 5 van 6



### WATERDOORLAATBAARHEID

#### GATOR NITRO ZAND WATERDOORLAATBAARHEID, DRUK, STRUCTURELE EN CHEMISCHE TESTRESULTATEN

Deze resultaten zijn gebaseerd op methoden en standaarden. Bijvoorbeeld, uithardingstijd, temperatuur, vochtigheid, voegdiepte, voegbreedte.

##### A. Drainage bestratingsvoegen

Product	Waterdoorlaatbaarheid
	(L/min./m <sup>2</sup> )
Gator Nitro Voegzand Beige	46
Gator Nitro Voegzand Grijs	93
Gator Nitro Voegzand Zwart	31
Gator Nitro Voegzand Zilvergrijs	55

<sup>1</sup>De testen zijn uitgevoerd om de waterdoorlatendheid in een bestratingsvoeg zonder onderzijde te evalueren. In dit geval zijn de verkregen waarden beperkt tot uitsluitend de voegen en niet tot een volledig bestratingssysteem. Deze waarden zullen aanzienlijk dalen bij elke vorm van beperking van de onderzijde in combinatie met de ophoping van stof of vuil in de voegen in de loop der tijd. Om deze tests uit te voeren hebben wij gebruik gemaakt van waterdoorlatende grijze straatstenen in meerdere afmetingen, zoals afgebeeld, met een voegbreedte van 15 mm en een dikte van 60 mm zonder ondergrond. De ondersteuning bestond uit geotextiel op een houten pallet. De testen werden uitgevoerd na 7 dagen uitharding en werden tweemaal herhaald, op 3 verschillende locaties. De temperatuur was 20 graden Celsius. De luchtvochtigheid bedroeg 65 %.

Afmetingen bestrating: 60 mm x130 mm x (130-160-185-215 mm) Grijs



##### B. Druk- en constructiesterkte

Product	7 dagen druksterkte	7 dagen buigsterkte
	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )
Gator Nitro Voegzand Beige	8.1	2.2
Gator Nitro Voegzand Grijs	0.5	1.6
Gator Nitro Voegzand Zwart	7.6	2.6
Gator Nitro Voegzand Zilvergrijs	3.5	0.6

Toegepaste testmethode: BS EN 13892-2 Bepaling van buig- en druksterkte.





## GATOR NITRO VOEGZAND

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 22/01/2024

Page 6 van 6



## GATOR NITRO ZAND WATERDOORLAATBAARHEID, DRUK, STRUCTURELE EN CHEMISCHE TESTRESULTATEN (VERCOLG)

### C. Chemische resistentie

Product	Natrium Hypochloriet 4% slt (Bleekmiddel)	Calcium Chloride 50% slt (Dooizout)
	7 dagen onderdomeling	7 dagen onderdomping
Gator Nitro Voegzand Beige	Geen effect	Geen effect
Gator Nitro Voegzand Grijs	Geen effect	Geen effect
Gator Nitro Voegzand Zwart	Geen effect	Geen effect
Gator Nitro Voegzand Zilvergrijs	Geen effect	Geen effect

Het doel van deze testen was te evalueren of de voegen van Gator Nitro Zand zouden verslechteren bij contact met zwembadchloor of doozout in de winter. Na 7 dagen van totale onderdomping werd geen verslechtering van de producten vastgesteld.

Een zeer lange periode (verscheidene maanden) zou waarschijnlijk een vergelijkbaar resultaat opleveren als bij betonnen straatstenen.

VERPAKKING: Product	Grootte	Eenheden per pallet
<b>GATOR NITRO VOEGZAND</b> - Beige	18.1 kg	48
<b>GATOR NITRO VOEGZAND</b> - Grijs	18.1 kg	48
<b>GATOR NITRO VOEGZAND</b> - Zilvergrijs	18.1 kg	48
<b>GATOR NITRO VOEGZAND</b> - Zwart	18.1 kg	48

### 5 JAAR BEPERKTE GARANTIE (RESIDENTIEEL)

Voordat het product wordt toegepast, moet de gebruiker/koper bepalen of het product geschikt is voor het beoogde gebruik en de gebruiker/koper aanvaardt alle risico's in dat verband. Het is een voorwaarde van de beperkte garantie dat de gebruiker/koper, alvorens het product te gebruiken op het beoogde grotere oppervlak, het product moet testen op een klein, minder waargenomen oppervlak van ongeveer 0,4 m<sup>2</sup> om er zeker van te zijn dat de resultaten voldoen aan de verwachtingen van de gebruiker/koper. Als er geen test wordt uitgevoerd, geldt de beperkte garantie van 5 jaar alleen voor 0,4 vierkante meter. Alliance Designer Products Inc. kan de resultaten niet garanderen omdat het geen controle heeft over de voorbereiding van het oppervlak en de toepassing van het product. Als dit product defect blijkt te zijn, op voorwaarde dat het volgens de vereiste methode is aangebracht en het oppervlak is voorbereid, is Alliance Designer Products Inc. uitsluitend verplicht de aankoopprijs terug te betalen. Voor elke claim is een aankoopbewijs vereist. Alliance Designer Products Inc. is niet aansprakelijk voor welke andere schade dan ook, direct of indirect. Voor zover wettelijk toegestaan sluit Alliance Designer Products Inc. elke impliciete garantie van kwaliteit, verkoopbaarheid of geschiktheid voor het doel uit.

### 1 JAAR BEPERKTE GARANTIE (COMMERCIEEL)

Wanneer het product wordt gebruikt voor andere doeleinden (gemengd gebruik, commercieel, institutioneel of andere) zijn de bovenstaande voorwaarden van toepassing, behalve dat de toepasselijke periode wordt teruggebracht tot 1 jaar na aankoop. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS Inc. sluit elke verantwoordelijkheid uit voor het gebruik van Gator NITRO zand voor een installatie die niet is geïnstalleerd volgens de specificaties van de fabrikant.

### UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID

DE PARTIJEN KOMEN OVEREEN DAT TERUGBETALING VAN DE AANKOOPPRIJS ZOALS VERMELD DE ENIGE VERPLICHTING VAN DE FABRIKANT IS. IN IEDER GEVAL IS DE FABRIKANT NIET AANSPRAKELIJK VOOR WELKE ANDERE SCHADE OF KOSTEN DAN OOK, (INCLUSIEF HET VERWIJDEREN OF OPNIEUW INSTALLEREN VAN ZAND OF STRAATSTENEN) DIRECT OF INDIRECT. VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN SLUIT DE FABRIKANT ELKE IMPLICIETE GARANTIE VAN KWALITEIT, VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR HET DOEL UIT. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. sluit elke verantwoordelijkheid uit voor de aanwezigheid van mos, schimmel, meeldauw of soortgelijke factoren die zich op het product kunnen voordoen na de installatie ervan. De aanwezigheid van mos, schimmel of meeldauw wordt veroorzaakt door de specifieke omstandigheden ter plaatse, waaronder overmatig vocht, schaduw, gebrek aan ventilatie, onvoldoende reiniging of onderhoud, aanwezigheid van aarde of ander organisch afval dat na de installatie op het product is achtergebleven. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. sluit elke verantwoordelijkheid uit voor het gebruik van GATOR NITRO Zand voor installaties die niet volgens de specificaties van de fabrikant zijn geïnstalleerd. Alliance Designer Products is niet aansprakelijk voor niet-conform gebruik. Opslagtijd: 24 maanden in een koele ruimte. Bij gebruik bewaren in de emmer met 50mm water en goed afsluiten met deksel. Het kan tot 4 weken langer meegaan. Het product altijd binnen bewaren.

**5 JAAR**  
**BEPERKTE GARANTIE**



Alliance Designer Products Inc.  
1800, rue Berlier, suite 200, Laval, Quebec, Canada H7L 4S4  
Tel.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622  
[www.alliancegator.com](http://www.alliancegator.com) - Email : [info@alliancegator.com](mailto:info@alliancegator.com)