

**GATOR NITRO-X FIJN VOEGZAND**

TDS Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 18/12/2024

TECHNISCH INFORMATIEBLAD



- Update:** 18 december 2024
Zorg ervoor dat u een actueel informatieblad bij de hand heeft.
- Beschrijving:** **GATOR NITRO VOEGZAND** is het ideale luchthardende, weinig waterdoorlatend voegmateriaal. Het is een kant-en-klaar mengsel van gekalibreerd fijn zand en een nieuwe eigen harsformule die uithardt bij blootstelling aan de lucht en van boven naar beneden in de voeg uithardt. Het product kan worden geïnstalleerd bij nat of droog weer. Dankzij de Rapid Flow-technologie is de installatie snel en eenvoudig.
- Ideaal voor:**
- Betonstraatstenen en - tegels, natuur- of natgegoten stenen
 - Keramische tegels, straatstenen en platen voor buiten
 - Residentiële opritten met licht voertuiggebruik
 - Terrassen, zwembaddekken en looppaden
- Ondergrond:**
- Traditionele drainageondergrond
 - Waterdoorlatende ondergrond
 - Hybride ondergrond
- Opmerking:**
- In de betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of natgegoten producten en de keramische tegels, klinkers of platen voor gebruik buitenshuis **mag geen beweging zitten vóór of na het aanbrengen** van **GATOR NITRO-X** in de voegen. Als de betonstraatstenen, betontegels, natuur- of natgegoten stenen en de keramische tegels, straatstenen en platen voor buiten bewegen of draaien, komt dit door een onjuiste voorbereiding van de ondergrond. Voor de duidelijkheid, **GATOR NITRO-X** voorkomt geen zijdelingse of rotatiekrachten waaraan de de betonstraatstenen en betontegels, natuur- of natgegoten stenen en de keramische tegels, klinkers, of platen voor buiten worden blootgesteld. **Als het bestratingsmateriaal beweegt, vervalt de garantie.**
- Kenmerken:**
- Voegbreedte van 3 mm tot 6 mm voor keramische tegels, klinkers en platen voor buiten
 - Voegbreedte van 3 mm tot 50 mm voor betonstraatstenen, betontegels, natuur- of natgegoten stenen.
 - Voegdiepte min. 30 mm tot max. 60 mm
 - RAPID FLOW TECHNOLOGIE
 - Snelle en eenvoudige installatie
 - Fijnkorrelig voegzand
 - Lage doorlaatbaarheid
 - Aanbrengen bij regen of zonnenschijn
 - Van boven tot beneden even sterk
 - Werkt boven 3°C
- Onderhoud van bestrate oppervlak:** Voor het onderhoud van het bestrate oppervlak gebruikt u [Gator Shampoo](#) om het hele oppervlak, inclusief de stenen en voegen, te reinigen. Was, spoel en verwijder alle resten met behulp van een tuinslang met sproeikop ingesteld op de 'shower' stand met de normale maximale waterdruk van een woning of bedrijfsgebouw (meestal 550 kPa).
- GATOR NITRO-X** heeft een lage doorlaatbaarheid na installatie. Als het echter niet goed wordt onderhouden, zal de doorlaatbaarheid na verloop van tijd worden belemmerd. Gebruik regelmatig een hogedrukreiniger om al het stof en vuil te verwijderen en te voorkomen dat de voegen verstopt raken. Wacht nadat u **GATOR NITRO-X** voor het eerst hebt aangebracht 28 dagen voordat u een hogedrukreiniger gebruikt.
- Mos:** **GATOR NITRO-X** veroorzaakt noch voorkomt mos, schimmel of meeldauw. Mos, schimmel en meeldauw worden veroorzaakt door bepaalde omstandigheden op locatie, zoals overmatig vocht, schaduw, gebrek aan ventilatie, onvoldoende reiniging of onderhoud, aanwezigheid van aarde of ander organisch afval dat op het product is achtergebleven.

**GATOR NITRO-X FIJN VOEGZAND**

TDS Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 18/12/2024

Dekking: Hoeveel u nodig heeft, hangt af van de grootte van de voegen. Eén emmer van 12,5 kg is voldoende voor:

Keramische tegel 60 cm x 60 cm x 20 mm met 3 mm voegbreedte Bestrating of steen 30 cm x 30 cm x 60 mm met voegen van 5 tot 25mm					
	Taupe	Platina	Donkergrijs	Zwart	Vanille
3 mm voeg (keramische tegel)	35 m ²	33 m ²	33 m ²	31 m ²	35 m ²
3 mm voeg (betonstraatstenen)	6 m ²	5,5 m ²	5,5 m ²	5,1 m ²	6 m ²
5 mm voeg (betonstraatstenen)	3,6 m ²	3,3 m ²	3,3 m ²	3,1 m ²	3,6 m ²
20 mm voeg (betonstraatstenen)	0,97 m ²	0,9 m ²	0,9 m ²	0,84 m ²	0,97 m ²
25 mm voeg (betonstraatstenen)	0,75 m ²	0,69 m ²	0,69 m ²	0,65 m ²	0,75 m ²



[Ga naar de online zandcalculator](#)

Doorlaatbaarheid: Lage doorlaatbaarheid na installatie. Zonder onderhoud wordt de doorlaatbaarheid na verloop van tijd belemmerd.

Opslag: 24 maanden in een koele omgeving. Buiten bewaren op een overdekte plek weg van direct zonlicht, of binnen bij temperaturen tussen -30 en 30°C. **GATOR NITRO-X** kan voor opslag dubbel worden gestapeld, niet voor transport.

VOORBEREIDINGSINFORMATIE (BELANGRIJKE OPMERKINGEN)

- Raadpleeg altijd het meest recente **GATOR NITRO-X Technisch informatieblad (TDS)** op AllianceGator.com voordat u het product gaat aanbrengen.
- In de betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of natgegote producten en de keramische tegels, klinkers of platen voor gebruik buitenshuis **mag geen beweging zitten vóór of na het aanbrengen** van **GATOR NITRO-X** in de voegen. Als de betonstraatstenen, betontegels, natuur- of natgegote stenen en de keramische tegels, straatstenen en platen voor buiten bewegen of draaien, komt dit door een onjuiste voorbereiding van de ondergrond. Voor de duidelijkheid, **GATOR NITRO-X** voorkomt geen zijdelingse of rotatiekrachten waaraan de de betonstraatstenen en betontegels, natuur- of natgegote stenen en de keramische tegels, klinkers, of platen voor buiten worden blootgesteld. **Als het bestratingsmateriaal beweegt, vervalt de garantie.**
- GATOR NITRO-X** kan in zowel nat als droog weer worden aangebracht. Het bestratingsoppervlak moet voor de installatie nat zijn en moet tijdens het installatieproces nat blijven, anders kunnen er vlekken ontstaan.
- GATOR NITRO-X** moet bij een temperatuur van boven 3°C worden aangebracht.
- Voegbreedte van 3 mm tot 6 mm voor keramische tegels, klinkers en platen voor buiten.
Voegbreedte van 3 mm tot 50 mm voor betonstraatstenen, betontegels, natuur- of natgegote stenen.
- Voegdiepte: Minimaal 30 mm Maximaal 60 mm.
- Werktijd: Het product moet binnen ongeveer 45 minuten worden aangebracht.
- GATOR NITRO-X** kan alleen worden gebruikt op een drainagebasis.
- Het verharde oppervlak kan na 18 uur worden gebruikt.
- Vermijd hogedrukreiniging tot minimaal 28 dagen na het aanbrengen.



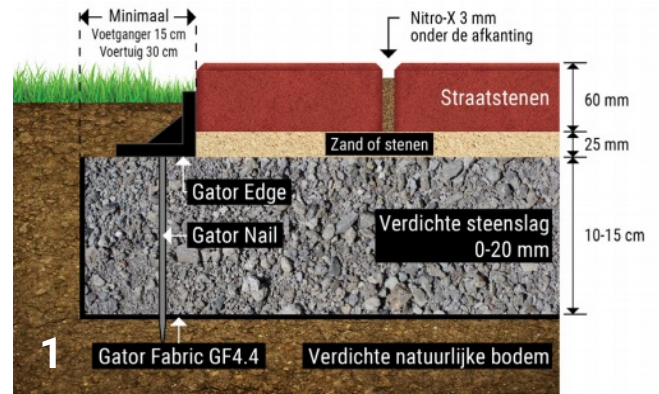
GATOR NITRO-X FIJN VOEGZAND

TDS Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 18/12/2024

VOORBEREIDINGSINFORMATIE (BELANGRIJKE OPMERKINGEN (VERVOLG))

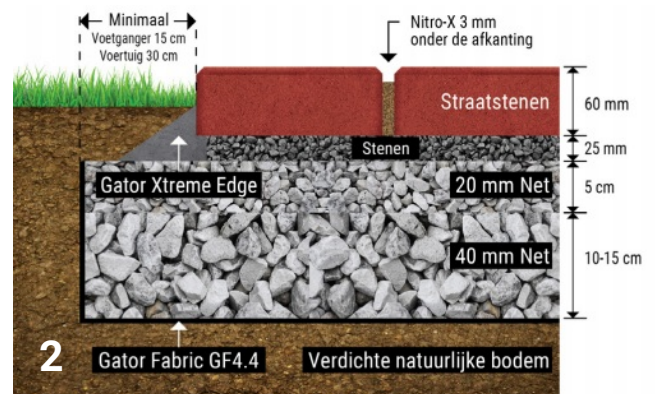
Optie 1 Traditionele drainagebasis

- [Gator Fabric GF4.4](#) dat de bodem en zijkanten van het uitgegraven gebied afdekt.
- Fundering van 10-15 cm verdichte steenslag (0-20 mm).
- Bed van zand 25 mm of stenen (3 tot 6 mm) dat het invoegzand opsluit*).
- Zet [Gator Edge](#) met een spijker vast op de verdichte steenslag en zorg ervoor dat het verticale deel van de rand de straatstenen omhult, zodat er geen beddingsmateriaal naar buiten komt. Zie diagram 1.



Optie 2 Waterdoorlatende ondergrond

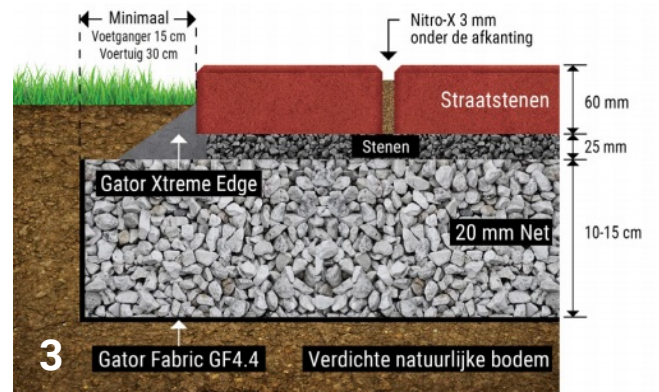
- [Gator Fabric GF4.4](#) dat de bodem en zijkanten van het uitgegraven gebied afdekt.
- 10-15 cm samengeperste steenslag van 38 mm+.
- 50 mm goed verdichte steenslag van 20 mm.
- Bed van 25-50 mm spaanders van 3 tot 6 mm (3 tot 6 mm) dat het invoegzand opsluit*).
- Verspreid [Gator XTreme Edge](#) met een troffel op het net van 20 mm en zorg dat de [XTreme Edge](#) goed aansluit en 25 mm onder de straatstenen ligt. Zie diagram 2.



N.B. GATOR NITRO-X kan pas 90 minuten nadat [Gator XTreme Edge](#) is aangebracht worden gebruikt.

Optie 3 Hybride basis

- [Gator Fabric GF4.4](#) dat de bodem en zijkanten van het uitgegraven gebied afdekt.
- Fundering van 10-15 cm verdichte steenslag van 20 mm.
- Bed van 25 mm spaanders van 3 tot 6 mm die opgesloten zitten.
- Verspreid [Gator XTreme Edge](#) met een troffel op het net van 20 mm en zorg dat de [XTreme Edge](#) goed aansluit en 25 mm onder de straatstenen ligt. Zie diagram 3.



N.B. GATOR NITRO-X kan pas 90 minuten nadat [Gator XTreme Edge](#) is aangebracht worden gebruikt.

* Opsluiten betekent dat het bed van spaanders (3 mm - 6 mm) voorkomt dat de **GATOR NITRO-X** via openingen naar buiten komt.

**GATOR NITRO-X FIJN VOEGZAND**

TDS Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 18/12/2024

INSTALLATIESTAPPEN

Voor voetgebruik of residentiële voertuigtoepassingen. **GATOR NITRO-X** is gebruiksklaar en hoeft niet gemengd te worden. Nadat u de VEREISTE VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND, zoals hierboven beschreven op het rechterpaneel, hebt gevolgd, bent u klaar om het **GATOR NITRO-X** aan te brengen. Het aanbrengen is met twee personen eenvoudiger.

OPMERKING

- A. In de betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of natgegote producten en de keramische tegels, klinkers of platen voor gebruik buitenshuis **mag geen beweging zitten vóór of na het aanbrengen** van **GATOR NITRO-X** in de voegen. Als de betonstraatstenen, betontegels, natuur- of natgegote stenen en de keramische tegels, straatstenen en platen voor buiten bewegen of draaien, komt dit door een onjuiste voorbereiding van de ondergrond. Voor de duidelijkheid, **GATOR NITRO-X** voorkomt geen zijdelingse of rotatiekrachten waaraan de betonstraatstenen en betontegels, natuur- of natgegote stenen en de keramische tegels, klinkers, of platen voor buiten worden blootgesteld. **Als het bestratingsmateriaal beweegt, vervalt de garantie.**
- B. Het is niet nodig om behandelde voegen tijdens het uitharden tegen regen te beschermen, al zal regen het uithardingsproces vertragen. Volledige uitgeharden: na 28 dagen, maar na ongeveer 18 uur mag u lopen op het oppervlak. Als het tijdens het voegen zwaar heeft geregend, kan het nodig zijn om na het opklaren van het weer de voegen bij te werken.
- C. **GATOR NITRO-X** kan worden toegepast wanneer de betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of nat gegote producten en de keramische tegels, straatstenen of platen voor buiten direct op spaanders van 3 tot 6 mm worden aangebracht die het voegzand opsluiten*. Dit betekent dat de **GATOR NITRO-X** niet via de openingen naar buiten komt.
- D. **GATOR NITRO-X** mag niet worden gebruikt wanneer de betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of nat gegote producten en de keramische tegels, straatstenen of platen voor buiten rechtstreeks op een ondergrond met grote holten worden aangebracht. **GATOR NITRO-X** verplaatst zich door ondergronden met grote holten.
- E. Als u de installatie-instructies voor **GATOR NITRO-X** zorgvuldig opvolgt, krijgt u een zeer hard voegmateriaal.
- F. Bij het installeren van betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of nat gegote producten en keramische tegels, klinkers en platen voor buiten rond een ondergronds zwembad is een afschot van 3 mm per 30 cm afstand vanaf het zwembad verplicht.
- G. Alle betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of natgegote producten en keramische tegels, klinkers en platen voor buiten moeten onder afschot gelegd worden om de **GATOR NITRO-X** optimaal te laten werken.
- H. Voor de boordstenen van het zwembad moet mortel in de voegen worden gebruikt. Voor het leggen van de rest van de betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of nat gegote producten en de keramische tegels, klinkers en platen rond het zwembad, kunt u **GATOR NITRO-X** onvermengd gebruiken.

* Opsluiten betekent dat betonstraatstenen, betontegels, natuurstenen of nat gegote producten en keramische tegels, klinkers en platen voor buiten rechtstreeks op spaanders (3 tot 6 mm) worden aangebracht die het voegzand opsluiten. Dit betekent dat de **GATOR NITRO-X** niet via de openingen naar buiten komt.



GATOR NITRO-X FIJN VOEGZAND

TDS Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 18/12/2024

INSTALLATIESTAPPEN

STAP 1

Maak het gebied dat moet worden gevoegd nat. Als het oppervlak droog is of als de temperatuur hoog is, is er meer water nodig om vlekken op het oppervlak te voorkomen bij het verspreiden van **GATOR NITRO-X**.

STAP 2

Open de zak **GATOR NITRO-X** en verspreid 1/3 van de inhoud over het bestrate oppervlak. Maak de **-GATOR NITRO-X** goed nat met water en gebruik een trekker of een bezem met harde haren om het zand te verdelen en te mengen, zodat de **GATOR NITRO-X** in de voegen kan vloeien. Blijf het water toevoegen met de trekker of bezem om de **GATOR NITRO-X** diagonaal over het bestrate oppervlak en in de voegen te verdelen. Hierdoor wordt de **GATOR NITRO-X** in de voegen gedrukt, zodat de kieren worden opgevuld. Zorg ervoor dat de voegen volledig gevuld zijn voordat u verdergaat met het volgende gedeelte. Gebruik een harde bezem voor oppervlakken met structuur en voor het instellen van de uiteindelijke hoogte van de voegen.

STAP 3

De voegen moeten tot 3 mm onder het bovenste oppervlak of 3 mm onder de afkanting van het gekozen bestratingsmateriaal worden gevuld met **GATOR NITRO-X**. Gebruik een sproeier om het oppervlak om overtollig materiaal van het verharde oppervlak af te spoelen. Herhaal stap 2 en 3 totdat het hele bestratingsgebied klaar is.

De voegen zijn direct regenbestendig, hoewel regen het uithardingsproces zal vertragen. De voegen zijn na 28 dagen volledig uitgehard. Het oppervlak kan worden opengesteld voor verkeer na de eerste uitharding, die ongeveer 18 uur duurt in droge omstandigheden boven 24°C. 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-X FIJN VOEGZAND**

TDS Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 18/12/2024

TESTRESULTATEN VAN GATOR NITRO-X OP HET GEBIED VAN DOORLAATBAARHEID, DRUK, STRUCTUUR EN CHEMICALIËN.

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

A. Waterdoorlatendheid van keramische tegels, straatstenen en platen voor buiten en betonstraatstenen en -tegels, natuurstenen of nat gegoten producten¹

Product	Waterdoorlatendheid
	(L/min./m ²)
Gator Nitro-X Zand Zwart	7,2
Gator Nitro-X Zand Donkergrijs	9,7
Gator Nitro-X Zand Taupe	7,1
Gator Nitro-X Zand Vanille	9,3
Gator Nitro-X Zand Platina	8,8

¹De tests zijn uitgevoerd om de waterdoorlatendheid te beoordelen voor keramische tegels, stenen en platen buiten en de betonstraatstenen en -tegels, natuurstenen of nat gegoten producten zonder substraat. In dit geval zijn de verkregen waarden beperkt tot uitsluitend de voegen en niet op een volledig aangebracht bestratingssysteem. De waarden zullen sterk afnemen bij elke vorm van beperking aan de onderkant in combinatie met de ophoping van stof of vuil in de voegen. Voor deze tests hebben we waterdoorlatende grijze tegels van verschillende maten zoals afgebeeld gebruikt, met een voegbreedte van 15 mm en een dikte van 60 mm zonder ondergrond. De ondersteuning is gemaakt van geotextiel Gator Fabric GF3 op een houten pallet. De tests werden uitgevoerd na 7 dagen uitharding en zijn twee keer herhaald op 3 verschillende locaties. De temperatuur was 20 graden Celsius. De relatieve luchtvochtigheid was 50%.

De tegelafmetingen waren 60 mm x130 mm x (130-160-185-215 mm)

**B. Druk- en buigsterkte**

Product	7-daagse druksterkte	7 dagen buigsterkte
	(N/mm ²)	(N/mm ²)
Gator Nitro-X Zand Zwart	7,6	3,9
Gator Nitro-X Zand Donkergrijs	6,5	3,6
Gator Nitro-X Zand Taupe	10,1	5,9
Gator Nitro-X Zand Vanille	6,4	3,3
Gator Nitro-X Zand Platina	7,5	3,0

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

**GATOR NITRO-X FIJN VOEGZAND**

TDS Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 18/12/2024

TESTRESULTATEN VAN GATOR NITRO-X OP HET GEBIED VAN DOORLAATBAARHEID, DRUK, STRUCTUUR EN CHEMICALIËN. (VERVOLG)**C. Chemische weerstand**

Product	Natriumhypochloriet 4% zout (bleek)	Calciumchloride 50% zout (strooizout)
	7 dagen onderdompeling	7 dagen onderdompeling
Gator Nitro-X Zand Zwart	Geen effect	Geen effect
Gator Nitro-X Zand Donkergrijs	Geen effect	Geen effect
Gator Nitro-X Zand Taupe	Geen effect	Geen effect
Gator Nitro-X Zand Vanille	Geen effect	Geen effect
Gator Nitro-X Zand Platina	Geen effect	Geen effect

Het doel van deze tests was om te beoordelen of de voegen van Gator Nitro-X Zand zouden verslechteren bij contact met zwembadchloor of strooizout in de winter. Na 7 dagen volledige onderdompeling werd geen achteruitgang van de producten waargenomen. Een zeer lange periode (meerdere maanden) zou waarschijnlijk een effect hebben dat vergelijkbaar is met wat we zouden waarnemen bij keramische tegels, stenen en platen voor buiten en bij betonstraatstenen en -tegels, natuur- en nat gegoten stenen.

Verpakking:	Product	Omvang	Aantal per pallet
	GATOR NITRO-X VOEGZAND - ZWART	12,5 kg	48
	GATOR NITRO-X VOEGZAND - DONKERGRIJS	12,5 kg	48
	GATOR NITRO-X VOEGZAND - TAUPE	12,5 kg	48
	GATOR NITRO-X VOEGZAND - PLATINA	12,5 kg	48
	GATOR NITRO-X VOEGZAND - VANILLE	12,5 kg	48

**GATOR NITRO-X FIJN VOEGZAND**

TDS Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 18/12/2024

5 JAAR BEPERKTE GARANTIE:

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, onopvallend oppervlak van ongeveer 0,4 m² 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 slechts voor 0,4 m². Alliance Designer Products Inc. kan geen resultaten garanderen omdat hij geen controle heeft over de voorbereiding van het oppervlak en de wijze waarop het product wordt aangebracht. 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 een bepaald doel uit.

1 JAAR BEPERKTE GARANTIE (ZAKELIJK GEBRUIK)

Houd er rekening mee dat wanneer het product voor andere doeleinden wordt gebruikt (gemengd, zakelijk, institutioneel of ander gebruik), de bovenstaande voorwaarden van toepassing zijn, maar de garantietermijn wordt dan teruggebracht tot 1 jaar na aankoop. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. sluit elke verantwoordelijkheid uit voor het gebruik van GATOR NITRO-X als het product niet volgens de specificaties van de fabrikant wordt aangebracht.

UITSLUITING VAN AANSPRAKELIJKHEID

DE PARTIJEN KOMEN OVEREEN DAT TERUGBETALING VAN DE AANSCHAFPRIJS ZOALS VERMELD DE ENIGE VERPLICHTING VAN DE FABRIKANT IS. DE FABRIKANT IS IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE ANDERE SCHADE OF KOSTEN, DIRECT NOCH INDIRECT, ZOALS VOOR HET VERWIJDEREN OF OPNIEUW AANBRENGEN VAN ZAND OF BESTRATING. VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN SLUIT DE FABRIKANT ELKE IMPLICIETE GARANTIE VAN KWALITEIT, VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL UIT. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. sluit elke verantwoordelijkheid uit voor de aanwezigheid van mos, schimmel, meeldauw of soortgelijke factoren die na de installatie op het product kunnen voorkomen. De aanwezigheid van mos, schimmel en meeldauw wordt veroorzaakt door bepaalde omstandigheden op locatie, zoals overmatig vocht, schaduw, gebrek aan ventilatie, onvoldoende reiniging of onderhoud, aanwezigheid van aarde of ander organisch afval dat op het product is achtergebleven. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. wijst elke verantwoordelijkheid af voor het gebruik van GATOR NITRO-X als het product niet volgens de specificaties van de fabrikant is aangebracht. Alliance Designer Products is niet aansprakelijk voor niet-conform gebruik.

**5 JAAR
BEPERKTE GARANTIE**