



GATOR XP SAND BOND
FÜR BETONPFLASTERFUGEN BIS ZU 3,8 CM
TDS Revisionsdatum (TT/MM/JJJJ): 28.04.2022

TECHNISCHES DATENBLATT



Aktualisierung: 28. April 2022
Stellen Sie sicher, dass Sie ein aktuelles Datenblatt vor sich haben.

Beschreibung: **GATOR XP SAND BOND** ist eine einzigartige Mischung aus polymeren Bindemitteln und kalibriertem Sand – erhältlich in den Farben Beige, Schiefergrau, Elfenbein und Schwarz. Die Verlegung von **GATOR XP SAND BOND** ist fast identisch mit der Verlegung von normalem Pflasterfugensand, ausgenommen der Tatsache, dass in diesem Fall Wasser verwendet wird. Nach seiner Aushärtung setzt sich **GATOR XP SAND BOND** in den Pflasterfugen und härtet aus. Er ist zugleich flexibel und ein langlebiges, dauerhaftes Fugenmaterial, das sich gleichermaßen für horizontale sowie für abfallende Flächen eignet.

Merkmale:

- Betonpflaster, Naturstein und Nassguss-Produkte
- Für Wohn- und Gewerbe Zwecke
- Straßenbild, kommerzielle Tätigkeiten, steile Gefälle, Poolbereiche, Terrassen, Gehwege, Zufahrten und Parkflächen
- **Fortschrittliche trübungsfreie Technologie**
- Kann für Fugen bis zu 3,8 cm verwendet werden
- Zur Drainage für Wohn- und Gewerbe Zwecke
- Für **Drainage-Zwecke**, regenbeständig 1 Stunde nach Wasseraktivierung
- Die Einstufung nach DIN EN 13139 gewährt Einsatz auch in engsten Fugen
- Funktioniert oberhalb von 0 °C
- Verhindert Unkraut und Schäden durch Wühlinsekten
- Verhindert Wind-, Regen- und Frost-/Tau-Zyklus-Erosion
- Wasserbeständige Säcke: Legen Sie die Tasche flach auf den Rücken, mit der Frontseite zu Ihnen

Pflege

Pflege der pflasteroberfläche

Tragen Sie zur Pflege der Pflasterflächen Betonpflaster-Reiniger auf, um die gesamte Pflasterfläche einschließlich der Fugen zu reinigen. Waschen, spülen und entfernen Sie eventuelle Rückstände mit einem Schlauch, einer Bewässerungspistole und dem normalen Wasserdruck eines Wohn- oder Industriegebäudes (üblicherweise 550 kPa).

Moos: **GATOR XP SAND BOND** kann Moos, Schimmel oder Mehltau weder verursachen noch verhindern. Moos, Schimmel und Mehltau werden durch bestimmte Bedingungen vor Ort verursacht, z. B. übermäßige Feuchtigkeit, Schatten, fehlende Belüftung, unzureichende Reinigung oder Wartung, das Vorhandensein von Erde oder anderen organischen Ablagerungen auf dem



**GATOR XP SAND BOND
FÜR BETONPFLASTERFUGEN BIS ZU 3,8 CM**

TDS Revisionsdatum (TT/MM/JJJJ): 28.04.2022

DECKEIGENSCHAFTEN:

Die erforderliche Menge hängt von Form und Größe des Pflasters sowie von der Fugenbreite ab.

Abdeckung per 25 kg Sack (Pflasterstein mit einer Höhe von 6 cm)	30 x 30 cm Pflasterstein bei 3 mm Fugen	30 x 30 cm Pflasterstein bei 5 mm Fugen	30 x 30 cm Pflasterstein bei 8 mm Fugen
Beige, Schiefergrau, Elfenbein	11 qm.	6,6 qm.	4,2 qm.
Schwarz	10,2 qm.	6,1 qm.	3,8 qm.

HINWEIS:

Für Pflastersteine mit großen Abstandhaltern wird üblicherweise 10 bis 15 % weniger Sand benötigt als in dieser Berechnung. Stattdessen wird eine Modellinstallation empfohlen, um die erforderliche Menge zu ermitteln. Wenn Sie für ein Projekt Pflastersteine unterschiedlicher Größe verwenden, berechnen Sie die durchschnittliche Länge und Breite und geben Sie dieser Werte in den vereinfachten Sandrechner ein.

BITTE BEACHTEN:

Für die Benutzung durch Fahrzeuge und Fußgänger müssen alle Pflastersteine vollständig ineinander verzahnt sein. Sollten die Pflastersteine aufgefächert sein, gelten sie nicht als verzahnt. Der **GATOR XP SAND BOND** darf mit offenen, ineinander verzahnenden Pflasterstein-Aggregaten verwendet werden. Das bedeutet, dass der Polymersand nicht durch die Hohlräume wandert. Verwenden Sie **GATOR XP SAND BOND** nicht, wenn die Pflastersteine direkt auf Aggregaten mit großen Hohlräumen verlegt werden.

ERFORDERLICHE VORBEREITUNG UNTER DER OBERFLÄCHE

GATOR XP SAND BOND wird für eine Vielzahl von Anwendungen empfohlen, z. B. Pool-Decks, Terrassen, Gehwege, Einfahrten, Parkplätze, Bürgersteige usw. Die Betonpflastersteine müssen auf einem Drainagesystem verlegt werden, das aus 2 Schichten besteht. Die obere Schicht darf maximal 25 mm Bettungssand enthalten. Die untere Schicht muss mindestens 15 cm dick sein und aus Schotter mit 98 % Proctordichte bestehen. (Siehe unteres Diagramm).



1. Drainagesystem:

- Für einen ordnungsgemäßen Wasserabfluss ist eine Oberflächengefälle von mindestens 2 % notwendig
- Die Höhe des **GATOR XP** muss mindestens 3 mm unter der Oberkante des Pflasters oder 3 mm unter der Fase liegen
- Minimale Fugenbreite – 3 mm, maximale – 3,8 cm
- Minimale Fugentiefe – 38 mm
- Maximale Schichtstärke des Bettungssandes – 25 mm
- Schotter mit einer Körnung von 0-20 mm mit einer Schichtstärke von 15 cm
- Die Pflastersteine müssen auch bei leichtem Verkehr vollständig verzahnt sein



GATOR XP SAND BOND FÜR BETONPFLASTERFUGEN BIS ZU 3,8 CM

TDS Revisionsdatum (TT/MM/JJJJ): 28.04.2022

WICHTIGE VERLEGEHINWEISE ZU GATOR XP SAND

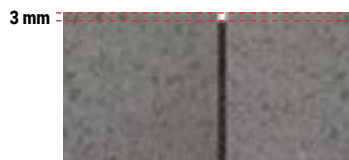
- A Lesen Sie vor der Verlegung von **GATOR XP SAND BOND** immer das aktuelle [Technische Datenblatt \(TDS\)](#) zu **GATOR XP SAND BOND** auf [AllianceGator.com](#) durch.
- B Gemäß Empfehlungen des Herstellers müssen Pflastersteine und Platten vor der Verlegung von **GATOR XP SAND BOND** angebracht werden.
- C Der Drainageuntergrund, auf dem **GATOR XP SAND BOND** für die Seiten- und Deckflächen der Pflastersteine aufgetragen wird, muss völlig trocken sein. Nicht bei feuchter oder nasser Pflasterfläche auftragen. Feuchte oder nasse Oberflächen aktivieren den **GATOR XP SAND BOND** vorzeitig und die Polymere bleiben auf der Pflasterfläche haften.
- D Nicht bei feuchten oder nassen Pflasterfugen auftragen. Dadurch kann der **GATOR XP SAND BOND** nicht ordnungsgemäß in die Fugen eindringen und sie werden nicht entsprechend abgedichtet, was für die Leistungsfähigkeit des Produkts entscheidend ist.
- E Nach der Verlegung von **GATOR XP SAND BOND** muss die Temperatur über 0 °C liegen, bei trockenen Umweltbedingungen (mindestens 1 Stunde lang kein Regen).
- F Um die optimale Leistung des **GATOR XP SAND BOND** zu gewährleisten, müssen alle Pflasterflächen, insbesondere um eingelassene Schwimmbecken herum, ein Gefälle von 3 mm pro 30 cm vom Beckenrand oder von den Strukturen aufweisen.
- G Bei Schwimmbeckenabdeckungen muss in den Fugen Mörtel eingesetzt werden. Für den Rest der Pflasterverlegung rund um den Pool können Sie **GATOR XP SAND BOND** verwenden.
- H **GATOR XP SAND BOND** darf nicht über Asphalt gekehrt werden.
- I Um Erosion zu vermeiden, muss der obere Rand des **GATOR XP SAND BOND** mindestens 3 mm unter der Pflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fase reichen. Die gefüllten und ausgehärteten Polymersandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen.
- J Bei strukturierten oder vorgefertigten Oberflächen empfehlen wir, den gesamten Sand von der Pflaster- oder Plattenoberfläche zu entfernen, bevor Sie die Platte oder den Walzenverdichter einsetzen.

Bitte beachten: Für die Benutzung durch Fahrzeuge und Fußgänger müssen alle Pflastersteine vollständig ineinander verzahnt sein. Sollten die Pflastersteine aufgefächert sein, gelten sie nicht als verzahnt. Der **GATOR XP SAND BOND** darf mit offenen, ineinander verzahnenden Pflasterstein-Aggregaten verwendet werden. Das bedeutet, dass der Polymersand nicht durch die Hohlräume wandert. Verwenden Sie **GATOR XP SAND BOND** nicht, wenn die Pflastersteine direkt auf Aggregaten mit großen Hohlräumen verlegt werden

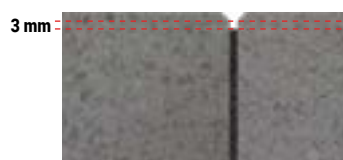
DIESER QUERSCHNITT GIBT DIE HÖHE DES IN DEN FUGEN BEFINDLICHEN POLYMERSANDES AN



Maximale Fugenbreite:
3,8 cm



PFLASTERSTEINE ODER
NATURSTEINE OHNE FASE



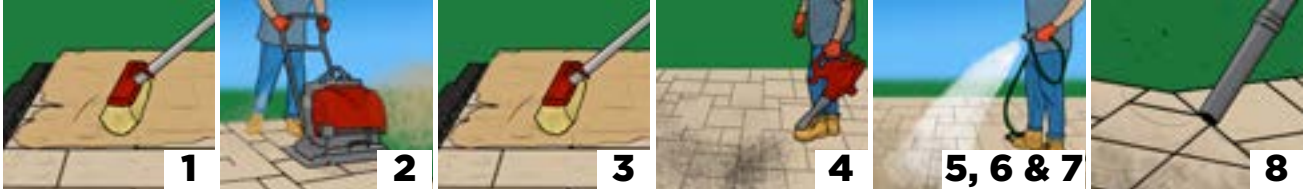
PFLASTERSTEINE ODER
NATURSTEINE MIT FASE

**ANFORDERUNGEN AN DEN
PROLYMERSAND**
Minimale Fugenbreite: 3 mm
Maximale Fugenbreite: 3,8 cm
Minimale Fugentiefe: 3,8 cm



GATOR XP SAND BOND
FÜR BETONPFLASTERFUGEN BIS ZU 3,8 CM
TDS Revisionsdatum (TT/MM/JJJJ): 28.04.2022

INSTALLATIONSANWEISUNGEN (Für eine neue Pflasteroberfläche):



SCHRITT 1

Die Pflastersteine müssen trocken sein, bevor **GATOR XP SAND BOND** aufgetragen wird. Verteilen Sie den **GATOR XP SAND BOND** mit einem Hartborstenbesen. Vergewissern Sie sich, dass der **GATOR XP SAND BOND** die Fugen vollständig ausfüllt. Verwenden Sie keine anderen Materialien in den Fugen. Lassen Sie eine **GATOR XP SAND BOND**-Schicht auf der Oberfläche, um das Abrütteln und Verdichten des **GATOR XP SAND BOND** in die Fugen zu unterstützen. Bei strukturierten oder vorgefertigten Oberflächen empfehlen wir, den gesamten Sand von der Pflaster- oder Plattenoberfläche zu entfernen, bevor Sie die Platte oder den Walzenverdichter einsetzen.

SCHRITT 2

Rütteln Sie den **GATOR XP SAND BOND** mit einer Rüttelplatte oder einem Walzenverdichter in die Pflasterfugen ab. Der Einsatz einer Gummiauflage wird empfohlen. Zur Plattenverlegung eignet sich am besten ein Walzenverdichter. Die Sandhöhe der Fugen muss mindestens 3 mm unter der Oberkante des Pflasters oder 3 mm unter der Fase liegen. Für optimale Ergebnisse verdichten Sie in mehrere Richtungen, um sicherzustellen, dass keine Luftspalten oder Hohlräume in den Fugen zurückbleiben. Wiederholen Sie die Schritte 1-2, um sicherzustellen, dass die Fugen gefüllt und verfestigt sind. Gehen Sie beim Füllen schmaler Fugen sorgfältiger um.

SCHRITT 3

Entfernen Sie den überschüssigen **GATOR XP SAND BOND** von der gepflasterten Oberfläche, zuerst mit einem Hartborsten- und dann mit einem Weichborstenbesen. Die Höhe des **GATOR XP SAND BOND**-Sandes sollte mindestens 3 mm unter der Pflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fase liegen, um eine Erosion des **GATOR XP SAND BOND**-Sandes zu verhindern. Gefüllte und ausgehärtete **GATOR XP SAND BOND**-Sandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen.

SCHRITT 4

Entfernen Sie alle verbleibenden **GATOR XP SAND BOND**-Rückstände von der gepflasterten Fläche mit einem Laubbläser.

WICHTIGE HINWEISE ZUR WASSERAKTIVIERUNG

- A. Bearbeiten Sie überschaubare Abschnitte, idealerweise, je nach Temperatur, etwa 10 qm. auf einmal.
- B. **GATOR XP SAND BOND** darf nicht aus der Fuge ausgewaschen werden.
- C. Lassen Sie die Pflasterfläche während der Wasseraktivierungsphase nicht austrocknen.
- D. Die Bewässerung muss an der tiefsten Stelle der Pflasterfläche beginnen.
- E. Verwenden Sie eine an einem Schlauch angeschlossene Bewässerungspistole. Einstellungen sollten an der Dusche vorgenommen werden

SCHRITT 5

Warten Sie bei der Wässerung bestimmter Flächen von 10 qm. nicht länger als 2 bis 3 Minuten. Fahren Sie mit SCHRITT 6 fort.

SCHRITT 6

Wässern und spülen Sie gleichzeitig dieselbe Oberfläche von ca. 10 qm, um eventuelle **GATOR XP SAND BOND**-Rückstände vom Pflaster zu entfernen. Die **GATOR XP SAND BOND**-Rückstände sollten direkt in die Pflasterfugen gelangen. Warten Sie nicht länger als 2 bis 3 Minuten. Fahren Sie mit SCHRITT 7 fort.



GATOR XP SAND BOND
FÜR BETONPFLASTERFUGEN BIS ZU 3,8 CM
TDS Revisionsdatum (TT/MM/JJJJ): 28.04.2022

SCHRITT 7

Wässern und spülen Sie gleichzeitig, um eventuelle **GATOR XP SAND BOND**-Rückstände im selben Abschnitt zu entfernen. Eventuelle Rückstände sollten direkt in die Pflasterfugen gelangen. Sollten Sie jedoch Wasseransammlungen in den Fugen des Pflasters erkennen, hören Sie mit der Wässerung auf. Warten Sie nicht länger als 2 bis 3 Minuten. Fahren Sie mit SCHRITT 8 fort.

Hinweis: Wiederholen Sie die SCHRITTE 5 bis 7 für alle anderen Bereiche, die noch nicht gewässert wurden.

SCHRITT 8

Verwenden Sie einen Laubbläser, um überschüssiges Wasser aus den Poren und Ritzen des Pflasters zu entfernen. Dieses Verfahren ist erforderlich, um alle **GATOR XP SAND BOND**-Rückstände aus den vorherigen Schritten von den Pflasterflächen zu entfernen

WICHTIG

Das in den Schritten 5 bis 7 verwendete Wasser aktiviert die Klebewirkung und kondensiert den **GATOR XP SAND BOND** in den Fugen. Es ist wichtig, den **GATOR XP SAND BOND** insgesamt 3 Mal zu wässern, wie in den Schritten 5, 6 und 7 beschrieben. Der **GATOR XP SAND BOND** wird durch zu wenig Wasser nicht richtig aktiviert, was sich auf die endgültige Leistung auswirkt. Wenn die Schritte 4 bis 8 nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, kann nach der Verlegung ein weißer Schleier auf der Pflasteroberfläche entstehen. Dies ist auf überschüssige **GATOR XP SAND BOND**-Rückstände auf den Pflasterflächen zurückzuführen. Dieser Schleier wird sich mit der Zeit auflösen oder er kann mit einem Betonausblühtungsreiniger entfernt werden.

VERLEGEANLEITUNG (für bestehende Pflasterflächen):

Entfernen Sie das vorhandene Fugenmaterial. Achten Sie darauf, das Bettungsmaterial unter den Pflastersteinen nicht zu beschädigen. Die Pflastersteine müssen vor der Fugenverlegung vollständig trocken sein und auf eine Tiefe von mindestens 38 mm verlegt werden. Um Erosion zu vermeiden, muss der obere Rand des **GATOR XP SAND BOND** mindestens 3 mm unter der Pflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fase reichen. Die gefüllten und ausgehärteten Polymersandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen. Befolgen Sie bei der Verlegung von neuen Pflasterflächen die Schritte von **GATOR XP SAND BOND** 1 bis 8.

VERPACKUNG:	Produkt	Ausmaße	Einheiten pro Palette
	Gator XP Sand Bond - Beige	25 kg	56
	Gator XP Sand Bond - Schiefergrau	25 kg	56
	Gator XP Sand Bond - Elfenbein	25 kg	56
	Gator XP Sand Bond - Schwarz	25 kg	56



GATOR XP SAND BOND
FÜR BETONPFLASTERFUGEN BIS ZU 3,8 CM
 TDS Revisionsdatum (TT/MM/JJJJ): 28.04.2022

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN						
Test	Europäisches Verfahren	Amerikanisches Verfahren	Abhilfe	Einheiten Europäisches (Amerikanisches) Verfahren	Typischer Wert*	
					Minimum	Maximum
Korngröße	DIN EN 13139	ASTM C-144	k.A.	k.A.	konform	konform
Durchdringungsfestigkeit	ISO 1920-14	ASTM C-403	7 Tage 28 Tage	N/mm ² (PSI)	3,1 (445) 29 (4210)	4,6 (660) 46 (6590)
Wasseraufnahme	BS EN 12808-5 30 Minuten 4 Stunden	ASTM D-1403 30 Minuten 4 Stunden	28 Tage	g (g/100 cm ²)	0,16 (1,05)	0,24 (145)
					0,26 (1,60)	0,96 (6,15)
Erosionswiderstand	ISO 19392-3	ASTM D-7538	15 Minuten	Erosion %	10	30
Biegefestigkeit	BS EN 13892-2	ASTM C-348	7 Tage	N/mm ² (PSI)	0,55 (75)	1,0 (145)
			28 Tage		2,6 (380)	3,7 (540)
Kompressionsfestigkeit	BS EN 13892-2	ASTM C-109	7 Tage	N/mm ² (PSI)	1,25 (185)	2,25 (330)
			28 Tage		9,35 (1370)	12,5 (1805)

* Kann je nach Sandfarbe variieren

15 JAHRE
EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

WASSERDICHTER
SACK 

15 JAHRE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE (WOHNZWECKE)

Bitte beachten Sie: Diese eingeschränkte Garantie wird nur gewährt, wenn das Produkt ausschließlich für Wohnzwecke verwendet wird (Hausbesitzer oder Bauunternehmer, die das Produkt für Ein- oder Mehrfamilienhäuser verwenden, die ausschließlich für Wohnzwecke bestimmt sind). Der Hersteller übernimmt keine Garantie für die Ergebnisse, da er keinen Einfluss auf die Oberflächen- und Untergrundvorbereitung sowie die Produkthanwendung nehmen kann. (Ordnungsgemäße Verlegung von Pflastersteinen oder Platten, um die langfristige Stabilität der Arbeit zu gewährleisten, einschließlich eines körnigen Untergrunds (mindestens 15 cm) aus zertifiziertem Schotter mit einer Körnung von 0-20 mm, einer Bettungssandschicht (maximal 25 mm) und einer angemessenen Verlegung von verstärkten Einfassungen gemäß der oben beschriebenen Produkthanwendung). Der Hersteller erklärt sich jedoch bereit, den Kaufpreis für einen Zeitraum von 15 Jahren ab dem Kauf zurückzuerstatten, sollte sich das Produkt als fehlerhaft erweisen und unter der Voraussetzung, dass es gemäß dem oben beschriebenen Verfahren zur Vorbereitung der Oberfläche und des Untergrunds verlegt wurde. Für alle Forderungen ist ein Kaufnachweis erforderlich.



**GATOR XP SAND BOND
FÜR BETONPFLASTERFUGEN BIS ZU 3,8 CM**

TDS Revisionsdatum (TT/MM/JJJJ): 28.04.2022

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

DIE PARTEIEN VEREINBAREN, WIE ANGEGEBEN, DASS DIE RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES DIE EINZIGE HERSTELLERVERPFLICHTUNG IST. IN KEINEM FALL HAFTET DER HERSTELLER WEDER FÜR SONSTIGE SCHÄDEN ODER KOSTEN (EINSCHLIESSLICH DER ENTFERNUNG ODER DES WIEDEREINBAUS VON SAND ODER PFLASTERSTEINEN), NOCH FÜR DIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST DER HERSTELLER JEDE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE HINSICHTLICH QUALITÄT, MARKTGÄNGIGKEIT ODER ZWECKMÄSSIGKEIT AUS. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. schließt jegliche Verantwortung für das Aufkommen von Moos, Schimmel, Mehltau oder ähnlichen Faktoren aus, die nach dem Verlegen am Produkt auftreten können. Das Aufkommen von Moos, Schimmel oder Mehltau wird durch die besonderen Bedingungen vor Ort verursacht, einschließlich übermäßiger Feuchtigkeit, Schatten, fehlender Belüftung, unzureichender Reinigung oder Wartung, oder das Vorhandensein von Erde oder anderen organischen Rückständen, die nach der Verlegung am Produkt haftenbleiben. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. schließt jegliche Verantwortung für die Verwendung von **GATOR XP SAND BOND** für Verlegungen aus, die nicht gemäß den Herstellerangaben ausgeführt wurden.

1 JAHR EINGESCHRÄNKTE GARANTIE (GEWERBLICH)

Bitte beachten Sie: Sollte das Produkt für andere Zwecke (gemischte, gewerbliche, institutionelle oder andere Nutzung) verwendet werden, so gelten die obengenannten Bedingungen, ausgenommen der Tatsache, dass der zutreffende Zeitraum auf 1 Jahr ab Kaufdatum verkürzt wird. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. schließt jede Verantwortung für die Verwendung von Gator Polymersand für Verlegungen aus, die nicht gemäß den Herstellerangaben ausgeführt wurden.