



**EUROSTONE BOND**  
**FÜR NATURSTEINPFLASTERFUGEN BIS 3,8 CM BREITE**  
 Stand: 11/11/2022

## TECHNISCHES DATENBLATT



**Stand:** 11. November. 2022  
 Vergewissern Sie sich, dass Sie stets die aktuelle Version des Technischen Datenblatts zur Hand haben.

**Beschreibung:** **EUROSTONE BOND** ist der erste Polymersand, der speziell für Natursteinpflaster entwickelt wurde. Er wird in Anwendungen mit Drainage-Systemen verwendet. Er eignet sich ideal für Pooleinfassungen, Patios, Fußwege, Einfahrten, steinerne Zufahrten, Parkplätze, Steinstraßen und Plätze. Dieser vollständige Mehrzweck-Polymersand ist in Beige, Schiefergrau, Elfenbein und Schwarz erhältlich. Er bindet bei Temperaturen oberhalb der Gefrieretemperatur von 0 °C ab und kann für Fugenbreiten bis 3,8 cm verwendet werden.

- Merkmale:**
- Speziell für Natural stone and cobblestones
  - Keine Schleierbildung auf Natursteinpflaster
  - Für den privaten und gewerblichen Gebrauch.
  - Schwimmbeckenumrandungen, Terrassen, Gehwege, Einfahrten, Natursteineinfahrten, Parkplätze, Kopfsteinpflasterstraßen und Plätze.
  - Kann für Fugenbreiten bis zu 3,8 cm verwendet werden
  - Für dränfähigen Oberbau, regenbeständig 1 Stunde nach Wasseraktivierung
  - Einbaubar bei Temperaturen oberhalb von 0 °C
  - Kehrmaschinen-geeignet
  - Für den Fahrzeugeinsatz muss der Stein verriegelt sein
  - Beugt Unkrautbewuchs und durch Insekten verursachten Schäden vor.
  - Beugt Erosion durch Witterungsbedingungen wie Wind, Regen und Frost vor.
  - Damit das Oberflächenwasser gut abläuft, ist ein Gefälle von mindestens 2% nötig.
  - Wasserbeständige Säcke: Legen Sie den Sack auf die Rückseite, mit der Frontseite zu Ihnen. Intakte Palletten können im Außenbereich gelagert werden
  - 15 Jahre eingeschränkte Garantie

**Moos:** **EUROSTONE BOND** wird Moos, Schimmel oder Pilzbewuchs weder verursachen noch verhindern. Moos, Schimmel und Pilzbewuchs werden durch bestimmte Bedingungen vor Ort verursacht, unter anderem durch zu hohe Feuchtigkeit, Schatten, fehlende Belüftung, ungenügende Reinigung oder Pflege, Erde oder andere organische Ablagerungen auf der Fläche.

**Materialbedarf**  
 Die erforderliche Menge hängt von Form und Größe des Natursteinpflasters sowie von der Fugenbreite ab.

Pro 25-k-Sack (Pflastersteine 20 x 10 x 6 cm Höhe)	Enge Fugen 3-9 mm	Breite Fugen 19-32 mm
Beige, Schiefergrau, Elfenbein	4,9-1,8 m <sup>2</sup>	1,8-0,55 m <sup>2</sup>
Schwarz	4,55-1,56 m <sup>2</sup>	1,56-0,47 m <sup>2</sup>



## EUROSTONE BOND FÜR NATURSTEINPFLASTERFUGEN BIS 3,8 CM BREITE

Stand: 11/11/2022

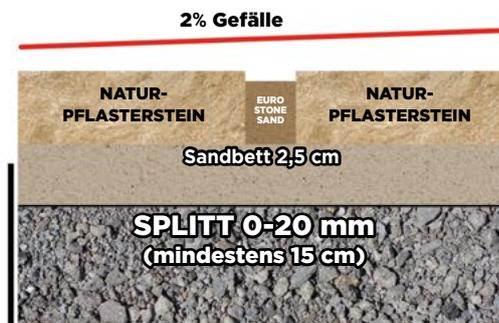
**Bitte beachten:** Bei Benutzung durch Fahrzeuge und Fußgänger müssen alle Pflastersteine vollständig ineinander verzahnt sein. Sollten die Pflastersteine z. B. im Segmentbogen- oder Schuppenbogenverband verlegt sein, gelten sie nicht als verzahnt. Der **EUROSTONE BOND** darf mit offenen, ineinander verzahnenden Pflasterstein-Aggregaten verwendet werden. Das bedeutet, dass der **EUROSTONE BOND**-Polymersand nicht in die Hohlräume wandert. Verwenden Sie **EUROSTONE BOND** nicht, wenn die Pflastersteine direkt auf Aggregaten mit großen Hohlräumen verlegt werden. Kehren Sie **EUROSTONE BOND** nicht über Asphalt. Bringen Sie **EUROSTONE BOND** bis höchstens 3 mm unter die Oberfläche des Natursteinpflasters ein, sonst kann es ggf. zu Erosion kommen. Die mit **EUROSTONE BOND** gefüllten und ausgehärteten Fugen dürfen niemals unmittelbar mit Fußgängerverkehr oder Reifen in Berührung kommen. Das Produkt darf nur als eingelassenes Fugenmaterial verwendet werden.

### DIESE SCHNITTZEICHUNG ZEIGT DIE EINBAUHÖHE DES POLYMERSANDES IN DER FUGE



### ERFORDERLICHE VORBEREITUNG UNTER DER OBERFLÄCHE

**EUROSTONE BOND SAND** wird für eine Vielzahl von Anwendungen empfohlen, z. B. Pooleinfassungen, Terrassen, Gehwege, Einfahrten, Parkplätze, Bürgersteige usw. Die Naturstein-Pflastersteine müssen auf einem dränfähigen Oberbau verlegt werden, der aus 2 Schichten besteht. Die obere Schicht darf maximal 25 mm Bettungssand oder 9 mm sauberen Stein enthalten. Die untere Schicht muss mindestens 15 cm dick sein und aus Schotter mit 98 % Proctordichte bestehen. (Siehe unteres Diagramm).



#### Drainagesystem

- Für einen ordnungsgemäßen Wasserabfluss ist ein Oberflächengefälle von mindestens 2 % notwendig
- **EUROSTONE BOND** bis mindestens 3 mm unter der Pflastersteinoberfläche
- Minimale Fugentiefe – 38 mm
- Maximale Fugenbreite – 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 bei leichtem und bei schwerem Verkehr vollständig verzahnt sein

### WICHTIGE EINBAUhinweise

- Lesen Sie vor der Verlegung von **EUROSTONE BOND** immer das aktuelle [Technische Datenblatt \(TDS\)](#) zu **EUROSTONE BOND** auf [AllianceGator.com](http://AllianceGator.com) durch.
- Nicht bei feuchten oder nassen Naturstein-Pflasteroberflächen und -fugen auftragen. Feuchte oder nasse Oberflächen aktivieren den **EUROSTONE BOND** vorzeitig und die Polymere bleiben auf der Pflasterfläche haften. Dadurch kann dieser nicht ordnungsgemäß in die Fugen eindringen und die Fugen werden nicht entsprechend abgedichtet, was für die Leistungsfähigkeit des Produkts entscheidend ist. Nicht anwenden, wenn in den nächsten 24 Stunden Regen erwartet wird. Vermeiden Sie exzessives Wässern oder Fluten von Naturstein-Pflasteroberflächen.
- Um die optimale Leistung des **EUROSTONE 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. Bei Schwimmbeckenabdeckungen muss in den Fugen Mörtel eingesetzt werden. Für den Rest der Naturstein-Pflasterverlegung rund um den Pool kann **EUROSTONE BOND** verwendet werden.



## EUROSTONE BOND FÜR NATURSTEINPFLASTERFUGEN BIS 3,8 CM BREITE

Stand: 11/11/2022

- D **EUROSTONE BOND** darf nicht über Asphalt gekehrt werden.
- E Um Erosion zu vermeiden, muss der obere Rand des **EUROSTONE BOND** mindestens 3 mm unter der Naturstein-Pflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fase reichen.
- F Die gefüllten und ausgehärteten Polymersandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen. Das Produkt darf nur als eingelassenes Fugenmaterial verwendet werden.

**Bitte beachten:** Für die Benutzung durch Fahrzeuge und Fußgänger müssen alle Pflastersteine vollständig ineinander verzahnt sein. Sollten die Pflastersteine z. B. im Segmentbogen- oder Schuppenbogenverband verlegt sein, gelten sie nicht als verzahnt. Der **EUROSTONE BOND** darf mit offenen, ineinander verzahnenden Pflasterstein-Aggregaten verwendet werden.

### EINBAUANWEISUNGEN (DRÄNFÄHIGER OBERBAU FÜR NEUANLAGEN)

- SCHRITT 1** Verwenden Sie zur abschließenden Nivellierung maximal 25 mm Magerbeton als Bettung. Verlegen Sie Natursteinpflaster. Achten Sie darauf, dass Naturstein-Pflastersteine vollständig miteinander verzahnt sind.
- SCHRITT 2** Achten Sie darauf, dass die Seiten- und Oberflächen der Naturstein-Pflastersteine trocken sind, ehe Sie den **EUROSTONE BOND**-Polymersand auftragen. Kehren Sie den **EUROSTONE BOND** in die Fugen.
- SCHRITT 3** Verdichten Sie den Sand zwischen den Fugen mithilfe einer Rüttelplatte und/oder eines Stampfers an engen Stellen. Kehren Sie überschüssigen **EUROSTONE BOND** von der Naturstein-Pflasteroberfläche. Die Füllhöhe des **EUROSTONE BOND** Polymersandes muss mindestens 3 mm unter der Naturstein-Pflasteroberfläche 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, damit es nicht zu Erosion kommt. Die verfüllten und ausgehärteten Polymersandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen. Wiederholen Sie das Fegen und Verdichten der Fuge zweimal, um eine gute Verdichtung der Fuge sicherzustellen. Gehen Sie beim Füllen schmaler Fugen mit besonderer Sorgfalt vor.
- SCHRITT 4** Entfernen Sie mit einem Laubbläser eventuelle **EUROSTONE BOND**-Reste von den Naturstein-Pflasteroberflächen. In Abhängigkeit von der physischen Anordnung kann es angemessener sein, die Reste mithilfe eines Staubsaugers zu entfernen.
- SCHRITT 5** Verwenden Sie eine an einen Schlauch angeschlossene Wasserpistole, um eine Dusche so in ca. 1,2 m Höhe so auszurichten (Wasserpistoleneinstellung: „Dusche“ oder ähnlich), dass sie eine Gesamtfläche von 4,6 m<sup>2</sup> Natursteinpflaster 90 Sekunden lang bewässert. Stoppen Sie jedoch die Bewässerung, wenn Sie bemerken, dass sich das Wasser in den Fugen des Natursteinpflasters zu sammeln beginnt.
- SCHRITT 6** Wiederholen Sie die Anweisungen von Schritt 5 für alle anderen gepflasterten Bereiche, die noch nicht gewässert wurden. Das in den Schritten 5 verwendete Wasser aktiviert die Bindewirkung und verdichtet den **EUROSTONE BOND** in den Fugen.

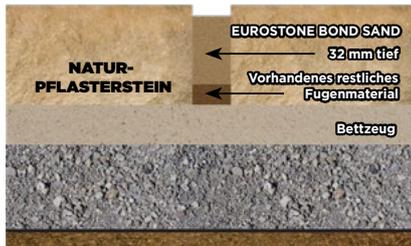
### WICHTIG

Das in den Schritten 5 verwendete Wasser aktiviert die Bindewirkung und verdichtet den **EUROSTONE BOND** in den Fugen. Der **EUROSTONE BOND** wird durch zu wenig Wasser nicht richtig aktiviert, was sich auf die endgültige Leistung auswirkt. Wenn die Schritte nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, kann nach der Verlegung ein weißer Schleier auf der Pflasteroberfläche entstehen. Dies ist auf **EUROSTONE BOND**-Rückstände auf den Pflasterflächen zurückzuführen. Dieser Schleier wird sich mit der Zeit auflösen oder er kann mit einem Ausblühsreiniger entfernt werden.



**EUROSTONE BOND  
FÜR NATURSTEINPFLASTERFUGEN BIS 3,8 CM BREITE**  
Stand: 11/11/2022

**EINBAUANWEISUNGEN (FÜR BESTEHENDE NATURSTEIN-PFLASTEROBERFLÄCHEN)**



**SCHRITT 1** Entfernen Sie das vorhandene Fugenmaterial. Achten Sie darauf, das Bettungsmaterial unter den Naturstein-Pflastersteinen nicht zu beschädigen. Die Naturstein-Pflastersteine müssen vor der Fugenverlegung vollständig trocken sein und die Fuge auf eine Tiefe von mindestens 32 mm freigelegt werden. Um Erosion zu vermeiden vergewissern Sie sich, dass der obere Rand des **EUROSTONE BOND** mindestens 3 mm unter der Naturstein-Pflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fasse reicht. Die verfüllten und ausgehärteten Polymersandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen.

**SCHRITT 2** Folgen Sie den Schritten 2 bis 6 der Anweisungen für den Einbau von Neuanlagen (oben).

**VERPACKUNG:**

Produkt	Gewicht	Einheiten pro Palette
EUROSTONE BOND – Beige	25 kg	56
EUROSTONE BOND – Schiefergrau	25 kg	56
EUROSTONE BOND – Elfenbein	25 kg	56
EUROSTONE BOND – Schwarz	25 kg	56



**EUROSTONE BOND**  
**FÜR NATURSTEINPFLASTERFUGEN BIS 3,8 CM BREITE**  
 Stand: 11/11/2022

EIGENSCHAFTEN						
Prüfung	Europäische Normen	Nordamerikanische Normen	Aushärtezeit	Wert Europäisches (Amerikanisches) Verfahren	Typische Werte*	
					Minimum	Maximum
Gesteinskörnung	DIN EN 13139	ASTM C-144	N/A	N/A	<b>Wert</b>	<b>Wert</b>
Eindringwiderstand	ISO 1920-14	ASTM C-403	7 Tage 28 Tage	N/mm <sup>2</sup> (PSI)	<b>4,4 (640)</b> <b>39 (5660)</b>	<b>6,5 (950)</b> <b>52 (7550)</b>
Wasseraufnahme	BS EN 12808-5 30 Minuten 4 Stunden	ASTM D-1403 30 Minuten 4 Stunden	28 Tage	g (g/100cm <sup>2</sup> )	<b>0,17 (1,1)</b> <b>0,20 (1,2)</b>	<b>0,24 (1,5)</b> <b>1,5 (9,6)</b>
Erosionswiderstand	ISO 19392-3	ASTM D-7538	60 Minuten	Erosion in %	<b>5</b>	<b>20</b>
Biegezug	BS EN 13892-2	ASTM C-348	7 Tage 28 Tage	N/mm <sup>2</sup> (PSI)	<b>0,5 (70)</b> <b>2,8 (410)</b>	<b>1,1 (160)</b> <b>3,9 (570)</b>
Druckfestigkeit	BS EN 13892-2	ASTM C-109	7 Tage 28 Tage	N/mm <sup>2</sup> (PSI)	<b>1,4 (210)</b> <b>10 (1480)</b>	<b>2,2 (320)</b> <b>14 (2010)</b>

\*In Abhängigkeit von der Sandfarbe

**15 JAHRE** **WASSERDICHTER**  
 EINGESCHRÄNKTE GARANTIE **SACK** 

**15 JAHRE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE (WOHNZWECKE)**

Bitte beachten Sie: Diese eingeschränkte Garantie wird 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 Naturstein-Pflastersteinen, um die langfristige Stabilität der Arbeit zu gewährleisten, einschließlich eines körnigen Untergrunds aus zertifiziertem Schotter mit einer Bettungsschicht von 0-20 mm und einer angemessenen Verlegung von 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.

**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 NATURSTEIN-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. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. schließt jegliche Verantwortung für die Verwendung von EUROSTONE BOND mit Tonpflaster für Verlegungen aus, die nicht gemäß den Herstellerangaben ausgeführt wurden.



**Alliance Designer Products Inc.**  
 1800 Berlier st., suite 200, Laval, Quebec, Canada H7L 4S4  
 Tel.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622  
 www.alliancegator.com - Email : info@alliancegator.com