



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

Stand (dd/mm/yyyy): 15/01/2020

# TECHNISCHES DATENBLATT



**Stand:** 15. Januar 2020  
Vergewissern Sie sich, dass Sie die aktuelle Version des Technischen Datenblatts zur Hand haben.

**Beschreibung:** **EUROSTONE BOND** ist der erste speziell für Natursteinpflaster zusammengestellte Polymersand. Er kann für dränfähigen und nicht dränfähigen Oberbau verwendet werden. Er ist perfekt für Pflasterstraßen, Plätze, Einfahrten, Fußwege und Einfahrtrampen geeignet. Dieser Vielzweck-Vollsand ist in vier Farben erhältlich. Beige, Schiefergrau, Elfenbein und Schwarz. Bindet bei Temperaturen über 0°C ab und ist für Fugen bis 3,8 cm Breite geeignet.

- Merkmale:**
- Für Naturstein- und Kopfsteinpflasterfugen bis 3,8 cm Breite.
  - Beugt Unkrautbewuchs und durch Insekten verursachten Schäden vor.
  - Beugt Erosion durch Witterungsbedingungen wie Wind, Regen und Frost vor.
  - Bindet bei Temperaturen über 0°C ab.
  - Bei dränfähigem Oberbau, **regenfest 1 Stunde** nach Aktivierung durch Wasser.
  - Bei nicht dränfähigem Oberbau, **regenfest 24 Stunden** nach Aktivierung durch Wasser.
  - Überzieht Natursteine nicht mit einem Schleier.
  - Die wasserdichten Säcke können flach liegend im Freien gelagert werden (Sack mit der Rückseite nach unten, Vorderseite nach oben hinlegen).
  - Damit das Wasser gut abläuft, ist ein Gefälle von mindestens 2° nötig.

**Bitte beachten:** Nicht einbringen, wenn die Pflasteroberfläche feucht oder nass ist. Eine feuchte oder nasse Oberfläche führt dazu, dass **EUROSTONE BOND** vorzeitig aktiviert wird und die Polymere an der Oberfläche der Pflastersteine kleben. Nicht einbringen, wenn die Fugen des Natursteinpflasters feucht oder nass sind. Dies würde verhindern, dass **EUROSTONE BOND** ordnungsgemäß in die Fugen rieselt, und die Möglichkeit beeinträchtigen, sehr dicht gefüllte Fugen zu erhalten, was für die Leistung des Produkts von entscheidender Bedeutung ist. Nicht verwenden, wenn innerhalb einer Stunde mit Regen zu rechnen ist. Vermeiden Sie übertriebenes Wässern oder das Überfluten der Natursteinfläche. Bei allen Naturstein-Pflasterflächen und insbesondere um Pools herum muss ein Gefälle von mindestens 3 mm je 30 Zentimeter ab der Poolkante oder sonstigen Befestigung vorhanden sein, um die optimale Leistung von **EUROSTONE BOND** zu gewährleisten. Bei Pool-Umrandungen muss für die Fugen unbedingt Mörtel verwendet werden. Für die restlichen um den Pool verlegten Natursteinpflaster können Sie **EUROSTONE BOND** verwenden. 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.

**Moos:** **EUROSTONE BOND** wird Moos, Schimmel oder Pilzbewuchs weder verursachen noch verhindern. Moos, Schimmel und Pilzbewuchs werden durch gewisse Standortbedingungen verursacht, unter anderem durch zu hohe Feuchtigkeit, Schatten, fehlende Belüftung, ungenügende Reinigung oder Pflege, Erde oder andere organische Abfälle, die auf dem Produkt liegen gelassen werden.

**Abgedeckte fläche:** Die benötigte Menge hängt von Form und Größe der Pflasterfläche, der Naturstein-Pflastersteine sowie von der Breite der Fugen ab. Kalkulieren Sie bei schwarzem Sand 10 % Mehrverbrauch ein.

EUROSTONE BOND ABGEDECKTE FLÄCHE		
25 Kg	SCHMALE FUGEN	BREITE FUGEN
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
	6,6-8,2	2,2-4,3



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

Stand (dd/mm/yyyy): 15/01/2020

**FÜR DIE VERWENDUNG AUF UND ERFORDERLICHE VORBEREITUNG DES UNTERGRUND** EUROSTONE BOND wird für diverse Verwendungen empfohlen, unter anderem Poolbereiche, Terrassen, Fußwege, Einfahrten, Parkplätze, Gehsteige etc.

**BEI NICHT DRÄNFÄHIGEM OBERBAU:** (Siehe Diagramme unten.). Die Oberfläche muss ein Gefälle von mindestens 2° haben, damit das Wasser aus beiden Systemen gut abläuft.



### 1 DRÄNIERENDER OBERBAU

- Damit das Wasser gut abläuft, ist ein Gefälle von mindestens 2° nötig.
- EUROSTONE BOND bis max. 3 mm unter der Oberkante des Oberflächenbelages verfüllen.
- Fugentiefe mindestens 3 cm
- Maximale Fugenbreite 38 mm
- Dicke des Sandbetts höchstens 25 mm
- 15 cm dicke verdichtete Splittschicht, Körnung 0-20 mm
- Bei leichtem bis starkem Verkehr müssen die Pflastersteine vollständig verblockt werden.

### 2 NICHT DRÄNIERENDER OBERBAU

- Damit das Wasser gut abläuft, ist ein Gefälle von mindestens 2° nötig.
- EUROSTONE BOND bis max. 3 mm unter der Oberkante des Oberflächenbelages verfüllen.
- Fugentiefe mindestens 3 cm
- Maximale Fugenbreite 38 mm
- Eine Schicht wasserdurchlässiger Mörtel
- 15 cm dicke verdichtete Splittschicht, Körnung 0-20 mm
- Bei leichtem bis starkem Verkehr müssen die Pflastersteine vollständig verblockt werden.

### 3 NICHT DRÄNIERENDER OBERBAU

- Damit das Wasser gut abläuft, ist ein Gefälle von mindestens 2° nötig.
- EUROSTONE BOND bis max. 3 mm unter der Oberkante des Oberflächenbelages verfüllen.
- Fugentiefe mindestens 3 cm
- Maximale Fugenbreite 38 mm
- Dicke des Sandbetts höchstens 25 mm
- 10 cm dicke Betonschicht, alle 3 m eine mit Splitt (8 mm) gefüllte und einer Geotextil abgedeckte Entwässerungsöffnung.
- Bei leichtem bis starkem Verkehr müssen die Pflastersteine vollständig verblockt werden.

## SCHRITTE ZUM EINBRINGEN:

EINBAUANLEITUNG **EUROSTONE BOND** FÜR NEUE PFLASTERFLÄCHEN BEI DRÄNIERENDEM OBERBAU:

1. Für das endgültige Nivellieren max. 25 mm Bettungssand verwenden Verlegen Sie die Pflastersteine aus Beton (oder Stein) auf einem Sandbett.
2. Achten Sie vor dem Aufbringen des Polymersands **EUROSTONE BOND** darauf, dass die Seiten- und Oberflächen der Steine trocken sind. Streuen Sie **EUROSTONE BOND** in die Fugen zwischen den Pflastersteinen.
3. Verdichten Sie den Sand in der Fuge mit einer Rüttelplatte und bei Platzmangel mit einem Handstampfer. Kehren Sie den gesamten überschüssigen **EUROSTONE BOND** von der Pflasteroberfläche ab. Sorgen Sie dafür, dass der **EUROSTONE BOND** bis max. 3 mm unter der Oberkante der Pflastersteine liegt. Wiederholen Sie das Kehren und Verdichten zweimal, um die Fuge richtig zu verfestigen.
4. Entfernen Sie mit einem Laubbläser etwaige Reste von **EUROSTONE BOND** von der Pflasteroberfläche. Je nach Gestaltung kann es sinnvoller sein, den Überschuss mit einem Staubsauger zu entfernen.
5. Stellen Sie den Sprühkopf eines Gartenschlauchs auf „Kegelstrahl“ oder vergleichbar ein und sprühen Sie das Wasser 10 bis 15 Sekunden lang aus einer Höhe von ca. 1,2 m, sodass es auf einer Pflasterfläche von 7 m<sup>2</sup> landet. 3 bis 4 Minuten warten (nicht länger), dann diesen Schritt noch zweimal wiederholen, um Reste von **EUROSTONE BOND** zu entfernen. Beenden Sie das Wässern allerdings, wenn Sie sehen, dass in den Pflasterfugen Wasser steht.
6. Wiederholen Sie die Anweisungen in Schritt 5 in allen Bereichen des Pflasters, die noch nicht mit Wasser besprüht wurden. Das im Zuge der Schritte 5 und 6 verwendete Wasser aktiviert einen Bindeprozess und verdichtet **EUROSTONE BOND** in den Fugen. **EUROSTONE BOND** muss unbedingt dreimal gewässert werden. Bei zu wenig Wasser wird **EUROSTONE BOND** nicht ordnungsgemäß aktiviert, sodass die Leistungsfähigkeit geringer ausfällt.

**WICHTIG:** Werden die Schritte 5 und 6 nicht ordnungsgemäß durchgeführt, kann sich auf der Oberfläche der Pflastersteine nach dem Verlegen ein weißer Schleier bilden. Das liegt an überschüssigem auf der Oberfläche verbliebenem Eurostone Bond. Dieser Schleier löst sich mit der Zeit auf. Er lässt sich auch mit dem Ausblühsentferner GATOR CLEAN beseitigen.



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

Stand (dd/mm/yyyy): 15/01/2020

### METHODE FÜR DAS AUFBRINGEN VON **EUROSTONE BOND** AUF EINE BESTEHENDE STEINFLÄCHE

1. Entfernen Sie mithilfe eines Hochdruckreinigers alles lose Füllmaterial von der Oberkante der Steine bis unten aus den Fugen.
2. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 6 für NEUE PFLASTERFLÄCHEN (oben).

### METHODE FÜR DAS AUFBRINGEN VON **EUROSTONE BOND** für NEUE PFLASTERFLÄCHEN BEI NICHT DRÄNFÄHIGEM OBERBAU:

1. Achten Sie darauf, dass die Steine vollständig auf einer Basis aus wasserdurchlässigem Mörtel haften und sich nicht bewegen können.
2. Achten Sie vor dem Aufbringen des Polymersands **EUROSTONE BOND** darauf, dass die Seiten- und Oberflächen der Steine trocken sind. Streuen Sie **EUROSTONE BOND** in die Fugen zwischen den Pflastersteinen.
3. Verdichten Sie den Sand in der Fuge mit einer Rüttelplatte und bei Platzmangel mit einem Handstampfer. Kehren Sie den gesamten überschüssigen **EUROSTONE BOND** von der Pflasteroberfläche ab. Sorgen Sie dafür, dass der **EUROSTONE BOND** bis max. 3 mm unter der Oberkante der Pflastersteine liegt. Wiederholen Sie das Kehren und Verdichten zweimal, um die Fuge richtig zu verfestigen.
4. Entfernen Sie mit einem Laubbläser etwaige Reste von **EUROSTONE BOND** von der Pflasteroberfläche. Je nach Gestaltung kann es sinnvoller sein, den Überschuss mit einem Staubsauger zu entfernen.
5. Stellen Sie den Sprühkopf eines Gartenschlauchs auf „Kegelstrahl“ oder vergleichbar ein und sprühen Sie das Wasser 10 bis 15 Sekunden lang aus einer Höhe von ca. 1,2 m, sodass es auf einer Pflasterfläche von 7 m<sup>2</sup> landet. 3 bis 4 Minuten warten (nicht länger), dann diesen Schritt noch zweimal wiederholen, um Reste von **EUROSTONE BOND** zu entfernen. Beenden Sie das Wässern allerdings, wenn Sie sehen, dass in den Pflasterfugen Wasser steht.
6. Wiederholen Sie die Anweisungen in Schritt 5 in allen Bereichen des Pflasters, die noch nicht mit Wasser besprüht wurden. Das im Zuge der Schritte 5 und 6 verwendete Wasser aktiviert einen Bindeprozess und verdichtet **EUROSTONE BOND** in den Fugen. **EUROSTONE BOND** muss unbedingt dreimal gewässert werden. Bei zu wenig Wasser wird **EUROSTONE BOND** nicht ordnungsgemäß aktiviert, sodass die Leistungsfähigkeit geringer ausfällt.

**WICHTIG:** Werden die Schritte 5 und 6 nicht ordnungsgemäß durchgeführt, kann sich auf der Oberfläche der Pflastersteine nach dem Verlegen ein weißer Schleier bilden. Das liegt an überschüssigem auf der Oberfläche verbliebenem **EUROSTONE BOND**. Dieser Schleier löst sich mit der Zeit auf. Er lässt sich auch mit dem Ausblühungsentferner GATOR CLEAN beseitigen.

Packungsgrößen:	Produkte	Einzelhandelsgröße	Einheiten pro palette
	<b>EUROSTONE BOND</b> - Beige	25 kg	56
	<b>EUROSTONE BOND</b> - Schiefergrau	25 kg	56
	<b>EUROSTONE BOND</b> - Elfenbein	25 kg	56
	<b>EUROSTONE BOND</b> - Schwarz	25 kg	56

- Plastiksäcke
- Unversehrte Paletten können im Freien gelagert werden.



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

Stand (dd/mm/yyyy): 15/01/2020

### EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Der Hersteller kann nicht die Ergebnisse garantieren, da er keine Kontrolle über Oberfläche, Untergrund und die richtige Anwendung der Produkte hat. Trotzdem stimmt der Hersteller zu, den Kaufpreis unter folgenden Voraussetzungen zu erstatten. Der Kaufpreis wird erstattet wenn das Produkt nachweislich defekt sein sollte und unter der Bedingung, dass man sich bei der Verarbeitung des Produktes an die Anleitung des Herstellers hält. Ein Kaufnachweis ist für die Rückerstattung erforderlich. Die Parteien vereinbaren, dass die Erstattung des Kaufpreises die einzige Verpflichtung von Alliance Designer Products ist. Auf jeden Fall haftet Alliance Designer Products nicht für sonstige Schäden oder Kosten (einschließlich Entfernung oder Neuverlegung von Sand oder Steine) sei es direkt oder indirekt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Alliance Designer Produkte jede Gewährleistung der Qualität, Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck aus. Der Hersteller haftet nicht für andere Schäden oder Kosten, einschließlich Entfernung oder Neuinstallation von Sand oder Fliesen.

EIGENSCHAFTEN				
Test	Zeitraum	Methode	Wert	Einheit
Wasserdurchlässigkeit	24 std	ASTM C-642	<01:00	min:sec
Biegefestigkeit	7 tage	BS EN 13892-2	285	psi
Trocken Schrumpfung	25 tage	ASTM C-596	-0.872	%
Wasser Eintauchen	7 tage	SOP-MP-035	bestanden	
Beständigkeit gegen Ausblühungen	7 tage	SOP-MP-036	Scheitern	
Durchdringungsstärke	24 std	SOP MP-032	176	PSI
Leitung	24 std	SOP MP 032	15	Skala 0-200
Abriebfestigkeit	24 std	SOP MP-030	bestanden	
Erosionsbeständigkeit	24 std	SOP MP-029	<5.0	% verloren
Verunreinigungen bei der Verlegung	N/A	SOP MP-031	0.71	Delta Wert E