

EUROSTONE BOND FÜR PFLASTERSTEIN- UND NATURESTEINFUGEN BIS ZU 3,5 CM BREITE

Stand: 15/04/2024



TECHNISCHES DATENBLATT



- Stand:** 15. April 2024
Vergewissern Sie sich, dass Sie stets die aktuelle Version des Technischen Datenblatts zur Hand haben.
- Beschreibung:** **EUROSTONE BOND** ist der erste Polymersand, welcher der DIN EN 13139 entspricht und speziell für Natursteinpflaster entwickelt wurde. Es kann für den Einsatz in Drainage-Systeme verwendet werden. Er ist perfekt für Steinstraßen, Plätze, Einfahrten, Fußwege und Einfahrtrampen geeignet. Dieser Mehrzweck-Polymersand ist in der Farben Schiefergrau erhältlich. Er bindet bei Temperaturen oberhalb der Gefriertemperatur von 0 °C ab.
- 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 3,5 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 Paletten können im Außenbereich gelagert werden
- Pflege:** Tragen Sie zur Pflege der Steinpflasterflächen Pflaster-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 5,5 bar).
- 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.
- Bitte Beachten:** Für die Benutzung durch Fahrzeuge und Fußgänger müssen alle Pflastersteine vollständig ineinander verzahnt sein. Sollten die Pflastersteine aufgefächert verlegt sein, gelten sie nicht als verzahnt. Der **EUROSTONE BOND** darf mit offenen, ineinander verzahnenden Pflasterstein-Aggregaten verwendet werden. Das bedeutet, dass der Polymersand nicht durch die Hohlräume wandert. Verwenden Sie **EUROSTONE BOND** nicht, wenn die Pflastersteine direktauf Aggregaten mit großen Hohlräumen verlegt werden.





EUROSTONE BOND FÜR PFLASTERSTEIN- UND NATURESTEINFUGEN BIS ZU 3,5 CM BREITE

Stand: 15/04/2024

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

MATERIALBEDARF		
	ENGE FUGEN	BREITE FUGEN
20 kg	m ²	m ²
	4,2 - 1,4	0,7 - 0,44

DIESE SCHNITTZEICHNUNG ZEIGT DIE EINBAUHÖHE DES POLYMERSANDES IN DER FUGE



Maximale Fugenbreite
35 mm



45 mm

Mindestfugenbreite: 3 mm
Minimale Fugentiefe: 38 mm
Maximale Fugenbreite: 38 mm

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 – 35 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

FÜR DRAINAGE-SYSTEME WICHTIGE EINBAUHINWEISE

- Lesen Sie vor der Verlegung von **EUROSTONE BOND** immer das aktuelle [Technische Datenblatt \(TDS\)](#) auf [AllianceGator.com](#) durch.
- Bei der Verlegung von Natursteinpflaster muss vor der Zugabe von **EUROSTONE BOND** ein Drainage-Fundament vorhanden sein.
- Die Seiten- und Oberflächen der Natursteinpflaster müssen vollständig trocken sein. Nicht auf feuchte oder nasse Natursteinpflasteroberflächen aufbringen. Feuchte oder nasse Oberflächen aktivieren den **EUROSTONE BOND** vorzeitig und die Polymere bleiben auf der Natursteinpflasteroberflächen haften.
- EUROSTONE BOND** nicht bei feuchten oder nassen Pflasteroberflächen und -fugen auftragen. verhindert, dass der **EUROSTONE BOND** richtig in die Fugen eindringt und sich angemessen verdichtet, was für die Leistung des Produkts von entscheidender Bedeutung ist.
- Die Temperatur muss über 0°C sein, es muss trocken sein. Das Wetter muss nach der Aktivierung von **EUROSTONE BOND** mindestens 1 Stunde trocken sein.



EUROSTONE BOND FÜR PFLASTERSTEIN- UND NATURESTEINFUGEN BIS ZU 3,5 CM BREITE

Stand: 15/04/2024

- F Um das optimale Abfließen des Wassers zu gewährleisten, müssen alle Natursteinpflasteroberflächen, 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 Naturstein-Pflasterverlegung rund um den Pool kann **EUROSTONE BOND** verwendet werden.
- H **EUROSTONE BOND** darf nicht über Asphalt gekehrt werden.
- I Der obere Rand des **EUROSTONE BOND** muss mindestens 3 mm unter der Natursteinpflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fase reichen. Um Erosion zu vermeiden, dürfen die gefüllten und ausgehärteten Polymersandfugen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen.

4 EINFACHE SCHRITTE (DRÄNFÄHIGER OBERBAU FÜR NEUANLAGEN)

- SCHRITT 1** Kehren **EUROSTONE BOND** mit einem Besen mit harten Borsten verteilen. Vergewissern Sie sich, dass der **EUROSTONE BOND** die Fugen vollständig ausfüllt. Verwenden Sie ihn nicht mit anderen Materialien in den Fugen. Lassen Sie eine **EUROSTONE BOND**-schicht auf der Oberfläche, um das Abrütteln und Verdichten des **EUROSTONE BOND** in Fugen zu unterstützen.
- SCHRITT 2** Rütteln Sie **EUROSTONE BOND** mit einer Rüttelplatte in die Fugen des Natursteinpflasters ein. Der Einsatz einer Gummiauflage wird empfohlen. Für die Verlegung von Natursteinplatten eignet sich am besten ein Rollenrüttler oder ein Handstamper. Das Fugensandniveau muss mindestens 3 mm unter der Natursteinpflasteroberflächen reichen. Für optimale Ergebnisse verdichten Sie in mehrere Richtungen, um sicherzustellen, dass keine Luftspalten oder Hohlräume in den Fugen zurückbleiben. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 um sicherzustellen, dass die Fugen gefüllt und verfestigt sind. Enge Fugen erfordern mehr Sorgfalt, um sie vollständig zu füllen.
- SCHRITT 3** Fegen Sie überschüssigen **EUROSTONE BOND** von der Pflasterfläche kehren, zuerst mit einem Besen mit harten Borsten, dann mit einem Besen mit weichen Borsten. Achten Sie darauf, dass die Höhe des **EUROSTONE BOND** mindestens 3 mm unter der Natursteinpflasteroberfläche reicht.
- SCHRITT 4** Wässern Sie jeweils 4.5 m² für mindestens 90 Sekunden oder bis der **EUROSTONE BOND** das Wasser abweist und sich das Wasser sich in den Fugen anzustauen beginnt.

* Bitte besuchen Sie unsere Website, um detaillierte Informationen zur Verlegung zu erhalten, und lesen Sie vor der Verlegung von **EUROSTONE BOND** immer das aktuelle [Technische Datenblatt \(TDS\)](#) auf [AllianceGator.com](#) durch.

EINBAUANWEISUNGEN (FÜR BESTEHENDE NATURSTEIN-PFLASTEROBERFLÄCHEN)



- SCHRITT 1** Entfernen Sie das vorhandene Fugenmaterial. Achten Sie darauf, das Bettungsmaterial unter den Natursteinpflastersteinen nicht zu beschädigen. Die Natursteinpflastersteine müssen vor der Fugenverlegung vollständig trocken sein und die Fuge auf eine Tiefe von mindestens 38 mm freigelegt werden. Um Erosion zu vermeiden vergewissern Sie sich, dass der obere Rand des **EUROSTONE BOND** mindestens 3 mm unter der Natursteinpflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fase reicht. Die verfüllten und ausgehärteten Polymersandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen.
- SCHRITT 2** Folgen Sie den Schritten 1 bis 4 der Anweisungen für den Einbau von Neuanlagen (oben).



EUROSTONE BOND
FÜR PFLASTERSTEIN- UND NATURESTEINFUGEN BIS ZU 3,5 CM BREITE
 Stand: 15/04/2024

Verpackung: Produkt Gewicht Einheiten pro Palette
 EUROSTONE BOND - Schiefergrau 20 kg 70

EIGENSCHAFTEN					
Prüfung	Europäische Normen	Aushärtezeit	Wert Europäisches Verfahren	Typische Werte*	
				Minimum	Maximum
Gesteinskörnung	DIN EN 13139	N/A	N/A	Wert	Wert
Eindringwiderstand	ISO 1920-14	7 Tage	N/mm ²	4,4	6,5
		28 Tage		39	52
Wasseraufnahme	BS EN 12808-5 30 Minuten 4 Stunden	28 Tage	g	0,17	0,24
				0,20	1,5
Erosionswiderstand	ISO 19392-3	60 Minuten	Erosion in %	5	20
Biegezug	BS EN 13892-2	7 Tage	N/mm ²	0,5	1,1
		28 Tage		2,8	3,9
Druckfestigkeit	BS EN 13892-2	7 Tage	N/mm ²	1,4	2,2
		28 Tage		10	14

WASSERDICHTER SACK

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Der Hersteller übernimmt keine Garantie für die Ergebnisse, da er keinerlei Kontrolle über die Vorbereitung der Oberfläche und des Untergrunds sowie die Anwendung des Produkts hat. Sollte sich dieses Produkt als fehlerhaft erweisen, unter der Voraussetzung, dass es gemäß der oben beschriebenen Anwendungsmethode und Oberflächen- und Untergrundvorbereitung installiert wurde, ist der Hersteller lediglich verpflichtet, den Kaufpreis zu erstatten. Ein Kaufnachweis ist für jeden Anspruch erforderlich. Der Hersteller haftet nicht für andere Schäden, weder für direkte noch für Folgeschäden. Soweit gesetzlich zulässig, schließt der Hersteller jede stillschweigende Garantie für Qualität, Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck aus. Der Hersteller haftet nicht für sonstige Schäden oder Kosten jeglicher Art, einschließlich der Entfernung oder Wiederverlegung von Sand oder Natursteinen.