



## EUROSTONE BOND FÜR BETONSTEINE, NATURSTEINE UND PFLASTER GEEIGNET

TDS Revisionsdatum (tt/mm/jjjj): 21/07/2017

# TECHNISCHES DATENBLATT

### Stand:

21 juli 2017

Achten Sie darauf, immer eine aktualisierte Version zu haben.

Europa: Tel. ++39 0331 72228

### Beschreibung:

EUROSTONE BOND ist eine einzigartige Mischung aus polymeren Bindemitteln und kalibriertem Sand und ist der erste Polymersand, der speziell für wasserdurchlässigen und nicht wasserdurchlässigen Unterbau konzipiert wurde. EUROSTONE BOND ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, für Fußgänger- und Fahrzeugverkehr: öffentliche Straßen und Plätze, Parkplätze, Gehwege, Fahrwege, Parkanlagen, Tiefgarageneinfahrten usw. Eurostone Bond ist in vier Farben erhältlich: Beige, Grau, Elfenbein und Schwarz. Die Installation von Eurostone Bond ist fast immer identisch wie die vom ganz normalen Verfugungssand, außer für die zusätzliche Anwendung von Wasser. Sobald Eurostone Bond setzt, wird es sehr fest und befestigt sich zwischen den Fugen. Die Polymerfuge bleibt aber gleichzeitig flexibel und gleicht Bewegungen aus.

### Produkteigenschaften:

- Kann zur Verfugung von Steinen bis zu einer Fugenbreite von 3,80 cm verwendet werden.
- Setzt sich bei einer Temperatur ab dem Gefrierpunkt (0° C).
- Bei wasserdurchlässigem Unterbau: Kann auch angewandt werden, wenn mit Regen zu rechnen ist (Setzungszeit: 1 Stunde ohne Regen).
- Bei nicht wasserdurchlässigem Unterbau verlängert sich die Setzungszeit auf 24 Stunden.
- Hinterlässt keine Flecken auf dem Bodenbelag.
- Paletten, die geschlossen und nicht beschädigt sind, können im Freien gelagert werden.
- Verhindert das Wachsen von Unkraut.
- Verhindert Schäden die durch Ameisen und sonstige Insekten verursacht werden.
- Verhindert Erosion die durch klimatische Bedingungen, wie Wind, Regen und Eis verursacht wird.
- Die Verlegefläche muss mindestens 1 Grad Neigung haben.
- Straßenkehrmaschinen und Hochdruckreiniger fest.

### Hinweis:

Nicht auf nassen oder feuchten Oberflächen anwenden, da die Verbindungsreaktion dazu führt, dass Eurostone Bond an der Oberfläche haftet und nicht in die Fuge rinnt. Verwenden Sie nicht zu viel Wasser, das löst einerseits eine verbindende Reaktion aus und verdichtet andererseits Eurostone Bond in den Fugen. Zu viel Wasser löst die Verdichtung wieder und vermindert das Endergebnis von Eurostone Bond. Beim Verlegen von Pflaster um ein in den Boden eingelassenes Schwimmbecken muss eine Abschrägung vom Pool wegführend von 3 mm pro 30 cm eingehalten werden. Alle gepflasterten Oberflächen müssen ein Drainagegefälle aufweisen, damit Eurostone Bond seine optimale Wirkung zeigt. Für tragende Mauern des Schwimmbads muss Mörtel für die Fugen verwendet werden. Auf den restlichen gepflasterten Flächen rund um das Becken können Sie Eurostone Bond verwenden. Nicht über Asphalt verwenden. Das Produkt ist nur zur Verfugung geeignet.

### Böden mit tonfliesen:

Wenn man Eurostone Bond für die Verfugung von Böden mit Tonfliesen benutzt, muss man darauf achten dass der Boden ganz trocken ist. Tonfliesen behalten die Feuchtigkeit. Es könnte deswegen zu einer vorzeitigen Reaktion der Polymere kommen. Wenn Eurostone Bond noch auf der Oberfläche sich befindet könnten Rückstände von Polymersand auf dem Boden bleiben. Machen Sie einen vorherigen Test, bevor Sie fortfahren.



## EUROSTONE BOND FÜR BETONSTEINE, NATURSTEINE UND PFLASTER GEEIGNET

TDS Revisionsdatum (tt/mm/jjjj): 21/07/2017

**Moos:** Eurostone Bond verursacht nicht die Bildung von Moos auf den Fugen. Die häufigsten Ursachen für Grünbelag, Moos auf den Fugen sind zu viel Schatten bzw. Schattenbereiche, Bäume und Pflanzen in der Nähe können eine grüne Verfärbung auf den Steinen und auch Fugen verursachen. Dazu kommen Feuchtigkeitsprobleme, dauernd Feucht von unten oder oben, Unterbau ist nicht ausreichend wasserdurchlässig.

Diese Probleme sind bekannt, das betrifft aber alle Steine und Fugen von allen Herstellern. Einfache Lösung: Mit einem Grünbelag Entferner, können Sie jederzeit dieses Problem beseitigen.

**Benötigte menge:** Die Menge ist abhängig von der Form und Größe der Pflastersteine sowie von der Breite der Fugen.

EUROSTONE BOND		
	SCHMALE FUGEN	BREITE FUGEN
22,7 Kg	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
	6.6-8.1	2.2-4.2

**FÜR DIE FARBE SCHWARZ BENÖTIGEN SIE 10% MEHR MENGE FÜR DIE GLEICHE FLÄCHE.**

**EUROSTONE BOND** kann zur Verfugung von Steinen bis zu einer Fugenbreite von 3,80 cm verwendet werden. Mit **EUROSTONE BOND** erreicht man die besten Ergebnisse wenn die Oberfläche ein Gefälle hat, damit das Wasser abgeleitet wird.

### Untergrund vorbereitung:

Eurostone Bond kann vielfältig eingesetzt werden, z. B. Straßen, Plätze, Fahrwege, Gehwege, Tiefgarageneinfahrten, Parkplätze, Parkanlagen usw. Es kann auch auf einem **nicht wasserdurchlässigen Unterbau** verwendet werden (siehe Grafik unten). Die Verlegefläche muss mindestens 1 Grad Neigung haben, damit das Wasser besser abfließen kann.



## EUROSTONE BOND INSTALLATION: VERLEGUNG AUF WASSERDURCHLÄSSIGEN UNTERBAU

ANLEITUNG ZUR VERLEGUNG VON EUROSTONE BOND AUF EINE NEUE ZU PFLASTERENDE FLÄCHE

- Schritt 1. Verlegen Sie die Pflastersteine auf einem Sandbett. Vergewissern Sie sich, dass die Steine komplett blockiert sind und sich nicht mehr bewegen können.
- Schritt 2. Stellen Sie sicher, dass die Steinoberfläche trocken ist. Kehren Sie den Polymersand in den Fugen ein.
- Schritt 3. Verdichten Sie dann den Sand mit einer Rüttelplatte in mehrere Richtungen. Vergewissern Sie sich, dass Eurostone Bond mindesten 3mm unter der Oberfläche von Bodenbelag sich befindet.
- Schritt 4. Entfernen Sie den auf der Pflasterung befindlichen überschüssigen Eurostone Bond mit Hilfe eines Laubgebläses. Je nach Oberflächenbeschaffenheit kann es auch angebracht sein, einen Laubsauger zu verwenden.



## EUROSTONE BOND FÜR BETONSTEINE, NATURSTEINE UND PFLASTER GEEIGNET

TDS Revisionsdatum (tt/mm/jjjj): 21/07/2017

### INSTALLATIONSHINWEISE: (Fortsetzung)

- Schritt 5. Verwenden Sie den Gartenschlauch mit einer Regulierspritze und richten Sie einen feinen Sprühstrahl aus ca. 1 Meter Höhe auf eine bestimmte Stelle für 10 bis 15 Sekunden. Warten Sie 3 bis 4 Minuten (nicht länger).
- Schritt 6. Wiederholen Sie den Schritt 5. Richten Sie einen feinen Sprühstrahl aus ca. 1 Meter Höhe auf eine bestimmte Stelle für 10 bis 15 Sekunden. Warten Sie 3 bis 4 Minuten (nicht länger), damit die Rückstände von Polymersand von der Oberfläche entfernt werden.
- Schritt 7. Wiederholen Sie noch einmal den Schritt 5. Richten Sie einen feinen Sprühstrahl aus ca. 1 Meter Höhe auf eine bestimmte Stelle für 10 bis 15 Sekunden. Warten Sie 3 bis 4 Minuten (nicht länger), damit die letzten Rückstände von Polymersand von der Oberfläche entfernt werden.
- Schritt 8. Wiederholen Sie die Anweisungen von Schritt 5 für alle anderen Bereiche, die noch nicht mit Wasser besprüht wurden.

### Wichtig:

Das Wasser, das in den Schritten 5 bis 7 verwendet wurde, löst einerseits eine verbindende Reaktion aus und verdichtet andererseits Eurostone Bond in den Fugen. Es ist wichtig 3 mal zu bewässern. Viel zu wenig Wasser aktiviert nicht die verbindende Reaktion der Polymere und vermindert das Endergebnis von Eurostone Bond.

Wenn die Schritte 5 bis 8 nicht gemäß Anleitung durchgeführt werden, kann nach der Anwendung ein weißer Schleier auf der Pflastersteinoberfläche zurückbleiben. Dies ist darauf zurückzuführen, dass überschüssige Rückstände von Eurostone Bond auf der Pflastersteinoberfläche zurückbleiben. Diese Verfärbung verschwindet jedoch im Laufe der Zeit. Sie kann aber auch mit Hilfe von Gator Clean Efflorescence Cleaner, einen Flecken-Entferner für Ausblühungen, entfernt werden.

### ANLEITUNG ZUR VERLEGUNG VON EUROSTONE BOND AUF EINE NEUE ZU PFLASTERNDE FLÄCHE -UNTERBAU WASSERDURCHLÄSSIG-

- Schritt 1. Entfernen Sie mit einem Hochdruckreiniger jegliches Fugenmaterial zwischen den Pflastersteinen bis zu einer Fugentiefe von mindestens 2,5 cm.
- Schritt 2. Führen Sie dann Schritt 2 bis 8 von der Anleitung für der NEU ZU PFLASTERNDE FLÄCHE durch.

### VERLEGUNG AUF NICHT WASSERDURCHLÄSSIGEN UNTERBAU

#### ANLEITUNG ZUR VERLEGUNG VON EUROSTONE BOND AUF EINE NEUE ZU PFLASTERNDE FLÄCHE

- Schritt 1. Vergewissern Sie sich, dass die Steine komplett blockiert sind und sich nicht mehr bewegen können.
- Schritt 2. Stellen Sie sicher, dass die Steinoberfläche trocken ist. Kehren Sie den Polymersand in den Fugen ein.
- Schritt 3. Verdichten Sie dann den Sand mit einer Rüttelplatte in mehrere Richtungen. Vergewissern Sie sich, dass Eurostone Bond mindesten 3mm unter der Oberfläche von Bodenbelag sich befindet.
- Schritt 4. Entfernen Sie den auf der Pflasterung befindlichen überschüssigen Eurostone Bond mit Hilfe eines feinen Besens. Je nach Oberflächenbeschaffenheit kann es auch angebracht sein ein Laubgebläse zu verwenden.
- Schritt 5. Verwenden Sie den Gartenschlauch mit einer Regulierspritze und richten Sie einen feinen Sprühstrahl aus ca. 1 Meter Höhe auf eine bestimmte Stelle für 10 bis 15 Sekunden. Warten Sie 3 bis 4 Minuten (nicht länger).
- Schritt 6. Wiederholen Sie den Schritt 5. Richten Sie einen feinen Sprühstrahl aus ca. 1 Meter Höhe auf eine bestimmte Stelle für 10 bis 15 Sekunden. Warten Sie 3 bis 4 Minuten (nicht länger), damit die Rückstände von Polymersand von der Oberfläche entfernt werden.



## EUROSTONE BOND FÜR BETONSTEINE, NATURSTEINE UND PFLASTER GEEIGNET

TDS Revisionsdatum (tt/mm/jjjj): 21/07/2017

### INSTALLATIONSHINWEISE: (Fortsetzung)

Schritt 7. Wiederholen Sie noch einmal den Schritt 5. Richten Sie einen feinen Sprühstrahl aus ca. 1 Meter Höhe auf eine bestimmte Stelle für 10 bis 15 Sekunden. Warten Sie 3 bis 4 Minuten (nicht länger), damit die letzten Rückstände von Polymersand von der Oberfläche entfernt werden.

Schritt 8. Wiederholen Sie die Anweisungen von Schritt 5 bis 7 für alle anderen Bereiche, die noch nicht mit Wasser besprüht wurden.

### Wichtig:

Das Wasser, das in den Schritten 5 bis 7 verwendet wurde, löst einerseits eine verbindende Reaktion aus und verdichtet andererseits Eurostone Bond in den Fugen. Es ist wichtig 3 mal zu bewässern. Viel zu wenig Wasser aktiviert nicht die verbindende Reaktion der Polymere und vermindert das Endergebnis von Eurostone Bond.

Wenn Sie die Schritte 3 und 4 nicht gemäß Anleitung durchgeführt werden, kann nach der Anwendung ein weißer Schleier auf der Pflastersteinoberfläche zurückbleiben. Dies ist darauf zurückzuführen, dass überschüssige Rückstände von Eurostone Bond auf der Pflastersteinoberfläche zurückbleiben. Diese Verfärbung verschwindet jedoch im Laufe der Zeit. Sie kann aber auch mit Hilfe von Gator Clean efflorescence cleaner, einen Flecken-Entferner für Ausblühungen, entfernt werden.

### ANLEITUNG ZUR VERLEGUNG VON EUROSTONE BOND AUF EINE BEREITS EXISTIERENDE FLÄCHE

-UNTERBAU NICHT WASSERDURCHLÄSSIG:-

Schritt 1. Entfernen Sie mit einem Hochdruckreiniger jegliches Fugenmaterial zwischen den Pflastersteinen bis zu einer Fugentiefe von mindestens 2,5 cm.

Schritt 2. Führen Sie dann Schritt 2 bis 8 von der Anleitung für der NEU ZU PFLASTERENDE FLÄCHE durch.

Verpackung:	PRODUKTE	SACK	SÄCKE PRO PALETTE
	<b>Eurostone Bond - Beige</b>	<b>25 kg</b>	<b>56</b>
	<b>Eurostone Bond - Grau</b>	<b>25 kg</b>	<b>56</b>
	<b>Eurostone Bond - Elfenbein</b>	<b>25 kg</b>	<b>56</b>
	<b>Eurostone Bond - Schwarz</b>	<b>25kg</b>	<b>56</b>

Wasserdichte Plastiksäcke

Paletten, die geschlossen und nicht beschädigt sind, können im Freien gelagert werden

### BESCHRÄNKTE GARANTIE

Der Hersteller kann nicht die Ergebnisse garantieren, da er keine Kontrolle über Oberfläche, Untergrund und die richtige Anwendung der Produkte hat.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Trotzdem stimmt der Hersteller zu, den Kaufpreis unter folgenden Voraussetzungen zu erstatten. Der Kaufpreis wird erstattet wenn das Produkt nachweislich defekt sein soll und unter der Bedingung, dass man sich bei der Verarbeitung des Produktes, an die richtige Anwendung laut Anleitung zur Verlegung hält. Ein Kaufnachweis ist für die Rückerstattung erforderlich. Die Parteien vereinbaren, dass die Erstattung des Kaufpreises die einzige Verpflichtung von Alliance Designer Produkte ist. Auf jeden Fall haftet Alliance Designer Produkte 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. Außerdem haftet Alliance nicht für die Bildung von Moos und Grünbelag, die nach der Verlegung von Eurostone Bond entstehen können. Eurostone Bond verursacht nicht die Bildung von Moos auf den Fugen. Die häufigsten Ursachen für Grünbelag, Moos auf den Fugen sind zu viel Schatten bzw. Schattenbereiche, Bäume und Pflanzen in der Nähe, fehlende oder unzureichende Reinigung und fehlende Lüftung können eine grüne Verfärbung auf den Steinen und auch Fugen verursachen, Feuchtigkeitsproblem, dauernd Feucht von unten oder oben Unterbau ist nicht ausreichend wasserdurchlässig.



**EUROSTONE BOND  
FÜR BETONSTEINE, NATURSTEINE UND PFLASTER GEEIGNET**

TDS Revisionsdatum (tt/mm/jjjj): 21/07/2017

EIGENSCHAFTEN				
Test	Zeitraum	Methode	Wert	Einheit
Wasserdurchlässigkeit	24 Std	ASTM C-642	<01:00	min:sec
Biegefestigkeit	7 tage	BS EN 13892-2	425	psi
Trocken Schrumpfung	25 tage	ASTM C-596	0.032	%
Wasser Eintauchen	7 tage	SOP-MP-035	bestanden	
Beständigkeit gegen Ausblühungen	7 tage	SOP-MP-036	bestanden	
Durchdringungsstärke	24 Std	SOP MP-032	123	PSI
Leitung	24 Std	SOP MP 032	8	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	1.96	Delta Wert E

**N.B.** Im Falle von Streitigkeiten gilt der Text in englischer Sprache