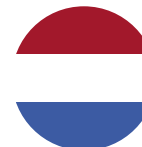


**EUROSTONE BOND  
VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING**

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 29/04/2022

# TECHNISCH DATASHEET



- Bijgewerkt:** 29.April 2022  
Zorg ervoor dat u altijd het nieuwste datasheet bij de hand heeft.
- Beschrijving:** **EUROSTONE BOND** is het eerste polymeerzand, speciaal ontworpen voor natuursteenbestratingen. Het wordt gebruikt in toepassingen met drainagesystemen. Het is perfect voor zwembadranden, terrassen, voetpaden, opritten, opritten van natuursteen, parkeerplaatsen, klinkerwegen en pleinen. Dit complete multifunctionele polymeerzand is verkrijgbaar in beige, leigrijs, ivoor en zwart. Het hardt uit boven 0 °C en kan gebruikt worden voor voegen van maximaal 3,8 cm.
- Kenmerken:**
- Kan gebruikt worden voor steenvoegen tot maximaal 3.8 cm.
  - Voor drainagetoepassing, regenbestendig 1 uur na activering met water.
  - Natuursteen en kasseien.
  - Laat geen waas achter natuursteenbestratingen.
  - Voor woningen en bedrijfsmatig gebruik.
  - Zwembadranden, terrassen, voetpaden, opritten, opritten van natuursteen, parkeerplaatsen, klinkerwegen en pleinen.
  - Is geschikt voor mechanische veegmachines.
  - Bij gebruik voor voertuigen moeten de stenen in elkaar grijpen
  - Werkt boven 0 °C.
  - Helpt voorkomt onkruid en schade door gravende insecten.
  - Helpt voorkomt erosie als gevolg van wind, regen en vries-/dooicycli.
  - Waterdichte zakken: leg de zak plat op de rug, zodat de voorkant van de zak naar u gericht is. Intacte pallets kunnen buiten worden opgeslagen.
  - 15 jaar beperkte garantie.
- Mos:** **EUROSTONE BOND** veroorzaakt geen en voorkomt ook geen mos, schimmel of meeldauw. Mos, schimmel en meeldauw worden veroorzaakt door bepaalde omstandigheden ter plaatse, zoals overmatig vocht, schaduw, gebrek aan ventilatie, onvoldoende reiniging of onderhoud, aanwezigheid van aarde of ander organisch afval dat op het product is achtergebleven.
- Dekking:** De benodigde hoeveelheid is afhankelijk van de vorm, de grootte van de steenbestrating en van de breedte van de voegen.
- | Per zak van 25 kg<br>(steenbestrating 20 x 10 x 6 cm in hoogte) | Smalle voegen<br>3-9 mm  | Brede voegen<br>19-32 mm |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Beige, leigrijs, ivoor  | 4,9-1,8 m <sup>2</sup>   | 1,8-0,55 m <sup>2</sup>  |
| Zwart   | 4,55-1,56 m <sup>2</sup> | 1,56-0,47 m <sup>2</sup> |
- Opmerking:** Bestrating met grote afstandhouders zullen doorgaans 10 tot 15% minder zand gebruiken dan deze berekening. In plaats daarvan wordt een proefopstelling aanbevolen om de benodigde hoeveelheid te bepalen. Als u voor een project bestrating met verschillende groottes gebruikt, bereken dan de gemiddelde lengte en breedte en voer die in de vereenvoudigde zandrekenmachine in.



## EUROSTONE BOND VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 29/04/2022

### DEZE DWARSDOORSNEDE GEEFT DE HOOGTE WEER VAN HET POLYMEERZAND DAT IN DE VOEGEN WORDT AANGETROFFEN



Maximale voegbreedte  
38 mm



48 mm

VEREISTEN VOOR POLYMEERZAND  
Minimale voegbreedte: 3 mm  
Maximale voegbreedte: 38mm  
Minimale voegdiepte: 38 mm

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

**EUROSTONE BOND** wordt aanbevolen voor allerlei toepassingen, zoals zwembaddekken, terrassen, voetpaden, opritten, parkeerplaatsen, trottoirs, enz. De natuursteenbestrating moet op een drainagesysteem worden aangebracht dat uit 2 lagen bestaat. De bovenste laag mag maximaal 25 mm straatzand of 9 mm schoon puin bevatten. De onderste laag moet minimaal 15 cm gebroken puin bevatten, verdicht tot 98 % proctordichtheid. (zie de onderstaande afbeelding ).



#### Drainagesysteem

- Een minimale helling van 2% van de bestrating voor een goede waterafvoer.
- Het niveau van **EUROSTONE BOND** moet minimaal 3 mm onder de bovenkant van het oppervlak van de bestrating liggen of 3 mm onder de afschuining
- Minimale voegdiepte 38 mm.
- Maximale voegbreedte 38 mm.
- De bovenste laag mag maximaal 25 mm
- Laag van 15 cm van 0-20 mm verdicht gebroken puin.
- Voor toepassingen met licht of zwaar verkeer moeten de steenbestrating volledig in elkaar grijpen.

### BELANGRIJKE INSTRUCTIES VOOR HET AANBRENGEN

- A. Raadpleeg altijd het meest recente [technisch informatieblad \(TDS\)](#) van **EUROSTONE BOND** op [AllianceGator.com](#) voordat u **EUROSTONE BOND** aanbrengt.
- B. Niet aanbrengen als de natuursteenbestrating en voegen vochtig of nat zijn. Een vochtig of nat oppervlak leidt ertoe dat de **EUROSTONE BOND** voortijdig geactiveerd wordt en dat de polymeren aan de bovenkant van de bestrating blijven kleven. Hierdoor kan het niet goed in de voegen glijden wat leidt tot zeer dicht opeengepakte voegen, wat van groot belang is voor de prestaties van het product. Niet gebruiken als er binnen 24 uur regen wordt verwacht. Vermijd overmatig besproeien of overstromen van natuursteenbestratingen.
- C. Voor alle natuursteenbestratingen, en vooral rond ingegraven zwembaden, moet er een helling zijn van 3 mm per 30 cm vanaf de rand van het zwembad of constructies, voor de optimale werking van de **EUROSTONE BOND**. Voor de rand van het zwembad is het verplicht mortel te gebruiken voor de voegen. Voor de rest van de natuursteenbestrating rond het zwembad kunt u de **EUROSTONE BOND** gebruiken.
- D. Veeg de **EUROSTONE BOND** niet over asfalt.
- E. Het niveau van de **EUROSTONE BOND** moet minimaal 3 mm onder de bovenkant van het oppervlak van de bestrating liggen of 3 mm onder de afschuining, anders kan er erosie optreden.
- F. De met polymeerzand gevulde voegen als ze uitgehard zijn, mogen nooit in direct contact komen met voetgangers of voertuigen. Het product mag alleen gebruikt worden als verzonken voegmateriaal.



## EUROSTONE BOND VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 29/04/2022

**Opmerking:** Alle steenbestratingen moeten volledig in elkaar grijpen voor hun gebruik door voertuigen en voetgangers. Als steenbestrating uitwaaiert, wordt het niet als in elkaar gegrepen beschouwd. **EUROSTONE BOND** kan worden aangebracht wanneer de steenbestrating rechtstreeks wordt aangelegd op waterdoorlatende lagen die zich verdichten of verstikken. Dit betekent dat de **EUROSTONE BOND** polymeerzand zich niet door de holten verplaatst. Breng **EUROSTONE BOND** niet aan wanneer de bestrating rechtstreeks op lagen met grote holtes wordt gelegd.

### VEREISTE INSTRUCTIES VOOR HET AANBRENGEN (VOOR EEN DRAINAGESYSTEEM BIJ EEN NIEUW STEENBESTRATING)

#### STAP 1

Gebruik maximaal 25 mm betonzand als straatzand voor de laagste egalisatie. Breng natuursteenbestrating aan. Zorg ervoor dat de natuursteenbestrating volledig in elkaar grijpt.

#### STAP 2

Zorg ervoor dat de zijkanten en de bovenkant van de natuursteenbestrating droog is voordat u het **EUROSTONE BOND** polymeerzand aanbrengt. Veeg **EUROSTONE BOND** tussen de voegen van de bestrating.

#### STAP 3

Verdicht het zand tussen de voegen met behulp van een trilplaat of handstamper op moeilijk bereikbare secties. Veeg alle overtollige **EUROSTONE BOND** op de natuursteenbestrating weg. Het niveau van de **EUROSTONE BOND** moet minimaal 3 mm onder de bovenkant van het oppervlak van de natuursteenbestrating liggen of 3 mm onder de afschuining. Best is in verschillende richtingen te verdichten, zodat de voegen van de natuursteenbestrating geen luchtspleten of holten bevatten en er geen erosie kan optreden. De met polymeerzand gevulde voegen als ze uitgehard zijn, mogen nooit in direct contact komen met voetgangers of voertuigen. Herhaal het veegen en verdichten van de voegen tweemaal om er zeker van te zijn dat de voegen goed versterkt zijn. Smalle voegen vereisen meer aandacht om volledig gevuld te worden.

#### STAP 4

Verwijder met een bladblazer de resten **EUROSTONE BOND** van de oppervlakken van de natuursteenbestrating. Afhankelijk van de fysieke lay-out kan het beter zijn om resten te verwijderen met behulp van een zuigmachine.

#### STAP 5

Gebruik een waterpistool aangesloten op een slang om een douche (waterpistoolinstelling: "Douche" of iets dergelijks) op een hoogte van 1,2 m te plaatsen, zodat deze een totale oppervlakte van 4,6 vierkante meter straatsteen gedurende 90 seconden water geeft. Stop echter met watergeven als u merkt dat er water blijft staan op de voegen van de natuursteenbestrating.

#### STAP 6

Herhaal de instructies van stap 5 voor alle andere secties die niet met water besproeid zijn. Het water dat in stap 5 gebruikt wordt, activeert een hechtende werking en verdicht de **EUROSTONE BOND** in de voegen.

### BELANGRIJK

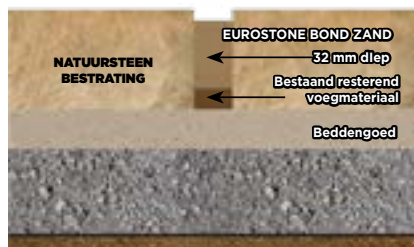
Het water dat in stap 5 wordt gebruikt, activeert een adhesief effect en verdicht de **EUROSTONE BOND** in de voegen. Als u te weinig water gebruikt, wordt de **EUROSTONE BOND** niet goed geactiveerd en wordt de uiteindelijke prestatie verminderd. Als dit niet goed wordt gedaan, kan er na het aanbrengen een witte waas op het oppervlak van de bestrating verschijnen. Dit komt doordat er overtollige **EUROSTONE BOND**-resten op de stoep achterblijven. Deze waas zal na verloop van tijd verdwijnen of kan worden verwijderd met een speciale reiniger.



## EUROSTONE BOND VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 29/04/2022

### INSTRUCTIES VOOR HET AANBRENGEN (VOOR EEN BESTAANDE NATUURSTEENBESTRATING)



#### STAP 1

Verwijder het bestaande voegmateriaal. Zorg ervoor dat u het zand onder de natuursteenbestrating niet verstoort. De natuursteenbestrating moeten volledig droog zijn voordat u minimaal 38 mm materiaal aanbrengt in de voegen. Het niveau van **EUROSTONE BOND** moet minimaal 3 mm onder de bovenkant van het oppervlak van de natuursteenbestrating liggen of 3 mm onder de afschuining, anders kan er erosie optreden. De met polymeerzand gevulde voegen als ze uitgehard zijn, mogen nooit in direct contact komen met voetgangers of voertuigen.

#### STAP 2

Volg stap 2 t/m 6 van de instructies voor NIEUWE STEENBESTRATING (hierboven).

#### Verpakking:

Product	Grootte	Eenheden per pallet
EUROSTONE BOND – beige	25 kg	56
EUROSTONE BOND – leigrijs	25 kg	56
EUROSTONE BOND – ivoor	25 kg	56
EUROSTONE BOND – zwart	25 kg	56

- Plastic zakken
- Intacte paletten kunnen buiten bewaard worden



**EUROSTONE BOND**  
**VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING**

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 29/04/2022

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN						
Test	Europese Standaard	Nord Amerikaanse Standaard	Uitharding	Stuks Europese (am- erikaanse) standaard	Typische waarde*	
					minimum	maximum
Zand gradatie	DIN EN 13139	ASTM C-144	N/A	N/A	<b>voldoet</b>	<b>voldoet</b>
Penetratie weerstand	ISO 1920-14	ASTM C-403	7 dagen 28 dagen	N/mm <sup>2</sup> (PSI)	<b>4,4 (640)</b> <b>39 (5660)</b>	<b>6,5 (950)</b> <b>52 (7550)</b>
Water absorptie	BS EN 12808-5 30 minuten 4 uren	ASTM D-1403 30 minuten 4 uren	28 dagen	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>
Erosie weerstand	ISO 19392-3	ASTM D-7538	60 minutes	erosion %	<b>5</b>	<b>20</b>
Buigsterkte	BS EN 13892-2	ASTM C-348	7 dagen 28 dagen	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>
Druksterkte	BS EN 13892-2	ASTM C-109	7 dagen 28 dagen	N/mm <sup>2</sup> (PSI)	<b>1,4 (210)</b> <b>10 (1480)</b>	<b>2,2 (320)</b> <b>14 (2010)</b>

\* Varieert afhankelijk van de kleur van het zand

**15 JAAR**  
**BEPERKTE GARANTIE**  
 VOOR PRIVÉ GEBRUIK

**WATERBESTENDIGE**  
**ZAK** 

**15 JAAR BEPERKTE GARANTIE (WONINGEN)**

Deze beperkte garantie geldt alleen als het product uitsluitend voor woondoeleinden gebruikt wordt (huiseigenaren of aannemers die het product gebruiken voor woningen met één of meer wooneenheden die uitsluitend tot woning bestemd zijn). De fabrikant kan geen resultaten garanderen, omdat hij geen controle heeft over de voorbereiding van het oppervlak en de ondergrond en over het aanbrengen van het product. (Juist aanbrengen van natuursteenbestrating om de stabiliteit van het werk op lange termijn te verzekeren, met inbegrip van een granulaire fundering van gecertificeerd gebroken puin van 0-20 mm en de juiste plaatsing van verstevigde randen volgens de hierboven gespecificeerde methode voor het aanbrengen van het product.) De fabrikant stemt er echter mee in, gedurende een periode van 15 jaar na de aankoop, als het product defect blijkt te zijn, en op voorwaarde dat het aangebracht werd volgens de hierboven beschreven methode voor de toepassing van de voorbereiding van het oppervlak en de ondergrond, de aankoop prijs terug te betalen. Een bewijs van aankoop is vereist voor elke eis.

**UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID**

DE PARTIJEN KOMEN OVEREEN DAT TERUGBETALING VAN DE AANKOOPPRIJS ZOALS VERMELD DE ENIGE VERPLICHTING VAN DE FABRIKANT IS. IN ALLE GEVALLEN IS DE FABRIKANT NIET AANSPRAKELIJK VOOR WELKE ANDERE SCHADE OF KOSTEN DAN OOK, (MET INBEGRIJF VAN HET VERWIJDEREN OF OPNIEUW AANBRENGEN VAN ZAND OF NATUURSTEENBESTRATING), DIRECT OF INDIRECT. VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN SLUIT DE FABRIKANT ELKE IMPLICIETE GARANTIE VAN KWALITEIT, VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL UIT. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. wijst elke verantwoordelijkheid af voor de aanwezigheid van mos, schimmel, meeldauw, of soortgelijke factoren die op het product kunnen voorkomen na het aanbrengen ervan. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. wijst elke verantwoordelijkheid af voor het gebruik van EUROSTONE BOND als het niet volgens de instructies van de fabrikant is aangebracht.

**Alliance**   
**KWALITEIT IS ONZE KRACHT**

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