

## EUROSTONE BOND VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 25/04/2024



# TECHNISCH DATASHEET

### Bijgewerkt:

25 april 2024

Zorg ervoor dat u altijd het nieuwste datasheet bij de hand heeft.

### Beschrijving:

**EUROSTONE BOND** is het eerste polymeerzand dat voldoet aan de DIN EN 13139-specificatie, speciaal ontworpen voor natuursteenbestratingen. Het kan worden gebruikt in toepassingen met drainagesystemen. Het is perfect voor stenen wegen, pleinen, opritten, paden en opritten van natuursteen. Dit complete multifunctionele zand is verkrijgbaar in antraciet. Het werkt boven 0 °C.

### Kenmerken:

- Kan gebruikt worden voor steenvoegen tot maximaal 3,5 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.

### Onderhoud:

Bij het onderhoud van de steenbestrating moet u een reiniger voor bestratingen aanbrengen op de gehele bestrating, inclusief de voegen van de bestrating. Was, spoel en verwijder alle resten met een tuinslang en een spuitpistool, ingesteld op sproeien, met de normale maximale waterdruk van een woning of bedrijfsgebouw (normaal 550 kPa).

### 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.

### Let op:

De stenen moeten voorzien zijn van afstandhouders bij gebruik door voertuigen en voetgangers. Als stenen ver uit elkaar liggen, is de onderliggende afstand te groot. **EUROSTONE BOND** kan worden aangebracht wanneer steenbestrating wordt gelegd op waterdoorlatende lagen die zich verdichten of verstikken. Dit betekent dat het polymeerzand niet door de holtes verplaatst. Breng **EUROSTONE BOND** niet aan wanneer de bestrating rechtstreeks op lagen met grote holtes wordt gelegd.





## EUROSTONE BOND VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 25/04/2024

**Dekking:** De benodigde hoeveelheid is afhankelijk van de vorm, de grootte van de steenbestrating en van de breedte van de voegen.



Zandcalculator

Per zak van 20 kg (steenbestrating 20 x 10 x 6 cm in hoogte)	Smalle voegen 3-9 mm	Brede voegen 19-32 mm
Antraciet	4,2- 1,4 m <sup>2</sup>	0,7- 0,44 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.

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



Maximale voegbreedte  
35 mm



48 mm

**VEREISTEN VOOR POLYMEERZAND**  
Minimale voegbreedte: 3 mm  
Maximale voegbreedte: 35mm  
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 35 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.

### VOOR DRAINAGESYSTEMEN

#### BELANGRIJKE INSTRUCTIES VOOR HET AANBRENGEN

- Raadpleeg altijd het meest recente **EUROSTONE BOND** [technisch informatieblad \(TDS\)](#) op [AllianceGator.com](#), voordat u **EUROSTONE BOND** aanbrengt.
- Het plaatsen van natuursteenbestrating moet gebeuren in overeenstemming met een drainagefundering alvorens **EUROSTONE BOND** wordt aangebracht.



## EUROSTONE BOND VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 25/04/2024

- C De zij en bovenkanten van natuurbestrating moeten volledig droog zijn. Niet aanbrengen als het oppervlak van natuursteenbestrating vochtig of nat is. Het vochtige of natte oppervlak zorgt ervoor dat **EUROSTONE BOND** voortijdig wordt geactiveerd en dat de polymeren aan de oppervlakken van de natuursteenbestrating gaan kleven.
- D Breng **EUROSTONE BOND** niet aan als de voegen van de natuursteenbestrating vochtig of nat zijn. Hierdoor zal **EUROSTONE BOND** niet goed in de voegen glijden, wat leidt tot zeer dicht opeengepakte voegen en grote gevolgen heeft voor de prestaties van het product.
- E De temperatuur moet boven 0 °C liggen onder droge omstandigheden. Er moet minimaal 1 uur droog weer zijn na activering van **EUROSTONE BOND**.
- F Voor alle oppervlakken van natuursteenbestrating, met name rond ingegraven zwembaden, moet er een minimale helling van 3 mm per 30 cm vanaf de rand van het zwembad of de constructies aanwezig zijn om de waterafvoer van het bestratingsoppervlak te garanderen.
- G Voor de rand van het zwembad moet mortel in de voegen worden gebruikt. Voor het aanbrengen van de overige bestrating rondom het zwembad kunt u gebruikmaken van **EUROSTONE BOND**.
- H Veeg **EUROSTONE BOND** niet over asfalt.
- I Breng **EUROSTONE BOND** minimaal 3 mm onder de bovenkant van het oppervlak van natuursteenbestrating of 3 mm onder de afschuining aan. De gevulde en uitgeharde polymeerzandvoegen mogen nooit in direct contact komen met voetverkeer of banden, omdat er dan erosie kan optreden.

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

### 4 EENVOUDIGE STAPPEN (INSTALLATIESTAPPEN)

#### STAP 1

Veeg **EUROSTONE BOND** uit met een bezem met harde haren. Zorg ervoor dat **EUROSTONE BOND** de voegen volledig vult. Niet combineren met andere materialen in de voegen. Laat een laag **EUROSTONE BOND** op het oppervlak liggen om het trillen en verdichten van **EUROSTONE BOND** in de voegen te bevorderen.

#### STAP 2

Tril de **EUROSTONE BOND** in de voegen van de natuursteenbestrating met behulp van een trilplaat. We raden aan een rubberen beschermmat te gebruiken. Een rollertrilplaat of handstamper is het beste voor het leggen van natuursteentegels. Het zandniveau van de voegen moet minstens 3 mm onder de bovenkant van de natuursteenklinkers liggen. Verdicht bij voorkeur in verschillende richtingen, om er zeker van te zijn dat er geen luchtspleten of holtes in de voegen zitten. Herhaal stap 1 en 2 om er zeker van te zijn dat de voegen gevuld en versterkt zijn. Smalle voegen vereisen meer aandacht om ze volledig te vullen.

#### STAP 3

Veeg overtollige **EUROSTONE BOND** van het stenen oppervlak, eerst met een harde bezem, daarna met een zachte bezem. Zorg ervoor dat de hoogte van **EUROSTONE BOND** ten minste 3 mm onder de bovenkant van natuursteenbestrating blijft.

#### STAP 4

Besproei gedurende minimum 90 seconden per 4,5 m<sup>2</sup> of tot **EUROSTONE BOND** het water afstoot en het water zich begint op te hopen op de polymeerzandvoegen.

\* Bezoek onze website voor gedetailleerde informatie en raadpleeg altijd het meest recente **EUROSTONE BOND** [technisch informatieblad \(TDS\)](#) op [AllianceGator.com](http://AllianceGator.com), voordat u **EUROSTONE BOND** aanbrengt.



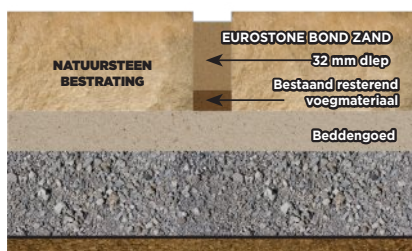
## EUROSTONE BOND VOOR VOEGEN VAN NATUURSTEENBESTRATING

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 25/04/2024

### BELANGRIJK

Als stap 4 niet goed wordt uitgevoerd, kan er na het aanbrengen een witte waas op het oppervlak van de bestrating verschijnen. Deze overtollige **EUROSTONE BOND**-resten die op de stoep achterblijven, zullen na verloop van tijd verdwijnen of kunnen worden verwijderd met een speciale reiniger.

### 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 32 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 1 t/m 4 van de instructies voor NIEUWE STEENBESTRATING (hierboven).

#### Verpakking:

Product	Grootte	Eenheden per pallet
EUROSTONE BOND – Antraciet	20 kg	70



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

TDS Revision Date (dd/mm/yyyy): 25/04/2024

- Plastic zakken
- Intacte paletten kunnen buiten bewaard worden

<b>TYPISCHE EIGENSCHAPPEN</b>					
Test	Europese Standaard	Uitharding	Stuks Europese standaard	Typische waarde*	
				minimum	maximum
Zand gradatie	DIN EN 13139	N/A	N/A	<b>voldoet</b>	<b>voldoet</b>
Penetratie weerstand	ISO 1920-14	7 dagen	N/mm <sup>2</sup>	<b>4,4</b>	<b>6,5</b>
		28 dagen		<b>39</b>	<b>52</b>
Water absorptie	BS EN 12808-5 30 minuten 4 uren	28 dagen	g	<b>0,17</b>	<b>0,24)</b>
				<b>0,20</b>	<b>1,5</b>
Erosie weerstand	ISO 19392-3	60 minutes	erosion %	<b>5</b>	<b>20</b>
Buigsterkte	BS EN 13892-2	7 dagen	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>
		28 dagen		<b>2,8</b>	<b>3,9</b>
Druksterkte	BS EN 13892-2	7 dagen	N/mm <sup>2</sup>	<b>1,4</b>	<b>2,2</b>
		28 dagen		<b>10</b>	<b>14</b>

\* *Varieert afhankelijk van de kleur van het zand*

**WATERBESTENDIGE**  
**ZAK** 

**BEPERKTE GARANTIE**

De fabrikant kan geen resultaten garanderen omdat hij geen controle heeft over de voorbereiding van het oppervlak en de ondergrond en de wijze waarop het product wordt aangebracht. Als wordt aangetoond dat dit product gebreken vertoont en op voorwaarde dat het is aangebracht op de wijze en met de voorbereiding van het oppervlak en de ondergrond die hierboven zijn beschreven, is de fabrikant alleen verplicht de aankoopprijs terug te betalen. Voor elke claim is een aankoopbewijs vereist. De fabrikant is niet aansprakelijk voor welke andere schade dan ook, direct of indirect. Voor zover wettelijk toegestaan sluit de fabrikant elke impliciete garantie van kwaliteit, verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel uit. De fabrikant is niet aansprakelijk voor enige andere schade of kosten, zoals het verwijderen of opnieuw aanbrengen van zand of natuurstenen.