

Polybonded Sand

POLYMEERZAND VOOR HET VOEGEN VAN BESTRATINGEN

VOORDELEN

- Klaar voor gebruik
- Duurzaam waterdoorlatend
- Gemakkelijk en snel verwerkbaar
- Voorkomt groei van onkruid

PRODUCT

Bostik Polybonded Sand is een hoogwaardig gebruiksklaar polymeorzand, bestaande uit een natuurlijk fijn gesteente voorzien van een speciale bindstof en zeer geschikt voor het voegen van diverse soorten bestratingen op een stabiele en waterdoorlatende ondergrond (bv. gestabiliseerd zand). Bostik Polybonded Sand moet droog in de voeg geveegd worden, vervolgens worden verdicht en ten slotte worden bewaterd. Na het drogen wordt de voeg hard, echter om de bewegingen in de ondergrond op te kunnen vangen is deze 'ongemerkt' blijvend flexibel.

Voegen blijven na het gebruik van Bostik Polybonded Sand onkruidvrij en dit voorkomt daarmee het inzetten van bestrijdingsmiddelen voor onderhoud.

Gebruik van het polymeorzand geeft de voegen/(sier) bestrating een mooie uitstraling.

TOEPASSINGEN

Polybonded Sand is zeer geschikt voor het voegen van diverse soorten bestratingen op een stabiele ondergrond in het tuinbereik en voor bestratingen op plaatsen met licht en traag verkeer (voetgangerszones, parken, parkings etc.). Het voegen van oppervlakken die worden blootgesteld aan zwaar verkeer wordt afgeraden.

Bostik Polymeorzand is geschikt voor gebruik bij voegen breder dan 1 mm tot ca. 40 mm en met een minimale voegdiepte van 30 mm.

EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudige, schone en snelle applicatie.
- Geschikt voor terras, pad, oprit en middenberm.
- Geschikt voor zeer smalle voegen (1mm tot 40 mm).
- Geschikt voor zowel voegen van nieuwe oppervlakken als voor renovatiewerkzaamheden.
- Bestand tegen water, erosie, vorst, dooizouten en reiniging.
- Blijft flexibel, barst niet, volgt in mate de bewegingen van de ondergrond.
- Onkruidwerend.
- Onderhoudsvrij.



- Geschikt voor het voegen van oppervlakken die niet worden blootgesteld aan zwaar verkeer. Maximale verkeersbelasting is 3500 kg bij een stabiele ondergrond.
- Waterdoorlatend / dampdoorlatend.
- Niet geschikt voor oppervlakken die permanent onder water staan of altijd zeer vochtig zijn.

WERKVOORBEREIDING

Het ontwerp van het project dient conform de normen en gebruikelijke technieken te zijn (fundering, onderlaag, plaatsingsbed, afschot om oppervlaktewater te laten wegvloeien, drainagesystemen, etc.).

Het plaatsingsbed moet samengesteld zijn uit zand met een gesloten granulometrie. Open systemen zoals bv. grind zijn niet toegestaan. Dit om te voorkomen dat het polymeorzand in de onderlaag verdwijnt en hierdoor zwakke voegen ontstaan die gemakkelijker aangetast kunnen worden. Vooraf de (steen/tegel)oppervlakken grondig reinigen.

De ondergrond onder de bestrating dient goed waterdoorlatend te zijn.

De ondergrond dient stabiel te zijn. Verzakkingen in de ondergrond kunnen door Bostik Polybonded Sand niet worden opgevangen noch worden voorkomen en dienen voorafgaand aan het voegen degelijk te zijn gerepareerd. De te vullen voegen dienen minimaal 1 mm breed, maximaal 40

mm breed en minimaal 30 mm diep te zijn (bij tegels van 2 cm dik steendiep). Indien de bestrating niet afgetrild kan worden (en dus de voeg niet verdicht kan worden) dient de voegbreedte minimaal 4 mm te zijn. Bij toepassing op bestaande bestrating eerst oud voegmateriaal en onkruid volledig verwijderen. Bestrijd vooraf eventuele mieren en andere insecten. Zeer poreuze stenen vooraf impregneren. Om te verzekeren dat de resultaten aan de verwachting

zullen voldoen, is het aan te bevelen om een test uit te voeren op een weinig zichtbare plaats.

De toepassing van Bostik Polybonded Sand bij gebakken straatsteen producten zorgt voor een tijdelijke witte sluier op het product. Afhankelijk van de wateropname van het straatbaksteen product, verdwijnt deze sluier tussen de 2 en 5 maanden na applicatie.

VERWERKING

1. Aanbrengen

Gebruik het product enkel bij droog weer en enkel bij een temperatuur van boven 5°C. De te behandelen tegels/ stenen dienen volledig droog te zijn. Dit om te voorkomen dat het bindmiddel in het polymeerzand door het aanwezige vocht wordt geactiveerd en aan oppervlak/stenen/tegels blijft kleven. Dit geeft vlekvorming op steen/tegel. Gebruik een veiligheidsbril en een stofkapje.

Strooi het Polybonded Sand uit over de droge ondergrond. Veeg vervolgens met een zachte bezem alle voegen in over de volledige voegdiepte (minimaal 30 mm diep, bij tegels van 2 cm dikte voeg dan steendiep). Het aandrukken met bv. een voegspijker kan helpen ter verbetering van de verdichting. Altijd diagonaal t.o.v. de voeg afvegen. Bij sterke wind is het aan te bevelen om een windscherm te gebruiken.

2. Verdichten

De verdichting zorgt ervoor dat er geen holle ruimtes meer zijn. Voor een optimale verdichting is aan te bevelen om na het invegen van het polymeerzand met een trilplaat over het oppervlak te gaan. Manueel kan de verdichting worden bevorderd door met een rubber hamer krachtig te kloppen op de tegel. De trillingen zorgen ervoor dat de voegen goed worden verdicht. Herhaal eventueel stap 1 (aanbrengen) en 2 (verdichting) voor het optimale eindresultaat. Bij een optimale verdichting kan een vinger niet in het juist geplaatste zand geduwd worden. Na afloop van de verdichting moeten de voegen iets lager liggen dan het oppervlak, bij voorkeur op gelijke hoogte met de onderkant van de afschuining.

3. Bevochtigen

Om te vermijden dat resten van het product op de tegels/ stenen blijven kleven en hierdoor vlekken maken na bevochtiging, moet het oppervlak perfect schoon gemaakt zijn. Verwijder daarom alle resten Polybonded Sand met een zachte borstel of eventueel een bladblazer. Het gebruik van een bladblazer is vooral efficiënt bij poreuze tegels/stenen. Besproei na de grondige reiniging het oppervlak met een flinke waternevel/sproeistand (kraanwater) enkele seconden tot de voeg volledig verzadigd is met water. Wacht 2 minuten maar beslist niet langer dan 4 minuten en reinig het oppervlak op spoelstand, diagonaal op de bestratingsvoegen. Help met een bladblazer of trekker het

Technische eigenschappen	
Verwerkingstemperatuur	Boven +5°C (en gedurende 24 uur na applicatie)
Verbruik	Afhankelijk van afmeting steen/tegel en voegafmeting
Beloopbaar	24 uur na applicatie
Volledig belastbaar	5-7 dagen na applicatie
Verpakking	PE zak 20 kg
Pallet	63 zakken
Kleuren	zand, steengrijs en basalt
Artikelnummer	kleur zand 30622730 kleur steengrijs 30622728 kleur basalt 30622729

water te verwijderen, diagonaal op de voegen. Terrassen groter dan 20m² in delen benevelen, zodat op tijd spoelen mogelijk is. Bij moeilijker te reinigen bestrating kan reinigen met een zachte bezem, diagonaal op de bestratingsvoegen, en nogmaals spoelen helpen. Richt de straal nooit direct op de voeg. Verwijder overtollig water eventueel met een bladblazer of trekker. Voorkom plasvorming.

4. Droging

Om een sterke duurzame en goed gebonden voeg te krijgen moet het polymeerzand volledig uitdrogen alvorens langdurig aan water te worden blootgesteld (minimaal 24 uur). Het product is bestand tegen een lichte regenbui amper 2 uur na het aanbrengen ervan. Indien Polybonded Sand gebruikt wordt bij vochtig of koud weer zal de droogtijd langer zijn. Polybonded Sand krijgt zijn specifieke eigenschappen na het volledig uitdrogen van de voeg. Bostik Polybonded Sand heeft de eindsterkte na ongeveer 7 dagen na applicatie bereikt. Spuit binnen die eerste 7 dagen niet met hoge druk gericht op de voegen.

OPSLAG EN STABILITEIT

Droog en koel (+5°C tot +25°C) opslaan. In ongeopende originele verpakking minimaal 12 maanden houdbaar.

