

Infra Polybonded Sand

POLYMEERZAND VOOR HET VOEGEN VAN BESTRATINGEN

VOORDELEN

- Stofarm
- Duurzaam waterdoorlatend
- Klaar voor gebruik
- Gemakkelijk en snel verwerkbaar
- Voorkomt onkruidgroei

PRODUCT

Bostik Polybonded Sand is een hoogwaardig gebruiksklaar polymээрzand, bestaande uit een natuurlijk fijn gesteente voorzien van een speciale bindstof en zeer geschikt voor het voegen van diverse soorten bestratingen op een stabiele 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. Tevens verfraait gebruik van het polymээрzand de voegen/(sier)bestrating.

TOEPASSINGEN

Polybonded Sand is zeer geschikt is 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 Infra Polymeerzand is geschikt voor gebruik bij voegen breder dan 1 mm tot ca. 8 mm en met een minimale voegdiepte van 30 mm.

EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudige, schone en snelle applicatie.
- Stofarm (bijna stofvrij)
- Bestand tegen regen na ongeveer 180 minuten na applicatie.
- Geschikt voor zowel voor 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.
- Voorkomt onkruidgroei.



- Geschikt voor het voegen van oppervlakken die niet worden blootgesteld aan zwaar verkeer.
- 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 polymээрzand 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 waterdoorlaatbaar 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 8 mm breed en minimaal 30 mm diep te zijn.

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.

VERWERKING

1. Aanbrengen

Gebruik het product enkel bij droog weer en enkel bij een temperatuur van boven 5°C gedurende 24 uur na applicatie. 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.

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). 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.

Veeg het product niet over te lange afstanden, dit voorkomt ontmenging van het product. Het vegen over een grotere afstand creëert een zeefeffect, de fijne deeltjes met het bindmiddel en de polymeren blijven achter.

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 vier hoeken van 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 waternevel/lichte sproeistand (kraanwater). Het polymeerzand moet zoveel mogelijk water opnemen. Besproei nog een keer na ongeveer 10-15 minuten. Let op: te veel water of te hoge druk kunnen wit schuim of ongewenste afvloeiingen veroorzaken. Pas in dit geval de waterstraal aan. Richt waterstralen niet direct op

Bostik Belux SA-NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
T: +32 (0) 9 255 17 17
vb.be@bostik.com
www.bostik.be

Technische eigenschappen	
Verwerkingstemperatuur	boven +5°C (en gedurende 24 uur na applicatie)
Dichtheid	1,6 kg/liter in verdichte toestand
Verbruik	Afhankelijk van afmeting steen/tegel en voegafmeting
Beloopbaar	24 uur na applicatie
Volledig belastbaar	5-7 dagen na applicatie
Artikelcodes	basalt: 30613686 zand: 30613386 steengrijs: 30613385
Verpakking	emmer 20 kg
Pallet	32 emmers
Kleuren	zand, steengrijs en basalt

behandelde voegen. 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 3 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.

INFORMATIE AANVRAAG

De volgende publicatie is op verzoek verkrijgbaar voor de professionele verwerker: Veiligheidsinformatieblad (VIB).

Smart help + 31 (0) 73 6244244
+32 (0) 9 255 17 17



Bostik BV

De Voerman 8
5215 MH 's-Hertogenbosch
T: +31 (0) 73 6244244
infoNL@bostik.com
www.bostik.nl