

Constructieve waterdoorlatende voegmortel

Om de onderhoudsproblemen die gepaard gaan met ongebonden doorlatende constructies te verlichten, kan een gebonden constructieve waterdoorlatende drainagemortel worden gebruikt. Hierdoor kunnen de voegen worden gereinigd zonder afbreuk te doen aan de structuur en is, indien correct geconstrueerd, gedurende de hele levensduur structureel geen onderhoud nodig.

tuffbau produceert een systeem van mortel voor waterdoorlatende constructieve opbouw met behulp van tuffbed 2-pack drainerende beddingmortel, tuffbond-hechtmortel en tuffflow waterdoorlatende voegmortel.

Voordelen:

- Géén harsen, géén polymeren.
- Sterke starre voegmortel voor permanente plaatsing.
- Onderhoudsarm, duurzaam, slijtvast, veelzijdig.
- Kan eenvoudig met een hogedrukreiniger gereinigd worden en/of geborsteld (machinaal: kunststof borstels) met behoud van esthetiek en doorlaatbaarheid.
- Geschikt voor openbare ruimtes met voetgangersverkeer, (zware) verkeersbelasting, terrassen en opritten.
- Het is niet nodig om de tuffflow voegen regelmatig bij te vullen zoals bij ongebonden voegen met los split wel vereist is.
- Onderhoudsarme starre/gebonden constructie, voorkomt degradatie van voegen en beweging van straatstenen, zeer waterdoorlatende bestrating.

Voegbreedte en bestratingsafmetingen:

Vanwege de grootte van de fracties die nodig zijn om een goede waterdoorlatende voegmortel te creëren, moeten de voegen minimaal 10 mm breed zijn om aanbrengen en een effectief invloeden mogelijk te maken. Voegbreedtes tussen 10 mm en 20 mm worden over het algemeen aanbevolen.

Hoe groter de bestratingselementen, hoe breder de voegen moeten zijn om dezelfde hoeveelheid regenwater af te voeren, dus voor grote tegels kunnen bredere voegen nodig zijn waardoor onderhoudsbehoefte kan toenemen.

Waterdoorlatendheid:

We raden aan om waterdoorlatende verhardingen te ontwerpen volgens de aanbevelingen van de SuDS-handleiding (British Standards) met betrekking tot zaken als hoeveelheid regenval, oppervlakte, afvoersnelheden, enz. Onze technisch specialisten kunnen u met het berekenen hiervan assisteren.

Verkeersbelasting:

We raden aan om de richtlijnen van BS 7533 te volgen om een structurele bestrating aan te leggen in overeenstemming met de bodemgesteldheid en het beoogde gebruik. tuffflow voegmortel moet een mortelsterkte van 25N/mm² hebben bij het verwijzen naar de bovenstaande norm.

Neem in alle gevallen contact op met ons technische team voor assistentie.

Technische gegevens

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Kleur | Donkergrijs |
| Verpakking | 8 kg zak |
| Voegbreedte | >10 mm |
| Typisch waterverbruik | 1 liter per 8 kg zak |
| Verwerkingstijd | 30 min bij 20 °C |
| Verwerkingstemperatuur | 2-30 °C |
| Drukvastheid (20 °C) | 28 dagen: ~25 N/mm ² |
| Houdbaarheidsduur | 12 maanden na productiedatum |
| Conformiteit | BS 7533-101:2021 type 25 |



tuffbau®

Hoogwaardige natuurlijke
bestratingsmortels

P.O. Box 716
5201AS

's-Hertogenbosch
Nederland

+31 (0) 73 80 80 888