

Methodebeschrijving waterdoorlatende natuursteenplaatsing

CONSTRUCTIEVE WATERDOORLATENDE VOEGMORTEL ZONDER POLYMEREN / HARSEN

Leggen

De bestrating op een straatlaag van tuffbed-2-pack aanbrengen met een hechtbrug van tuffbond. Tuffbed-2-pack mag niet te nat zijn; net nat genoeg om samenhangend te zijn (bal in hand test). Raadpleeg de afzonderlijke verwerkingsmethode van tuffbed-2-pack.

Voegen

Meng 4 delen tuffgrit-split met 1 deel tuffflow met behulp van een dwangmixer. Meng droog zonder toevoeging van water totdat alle split bedekt is met het tuffflow-bindmiddel. Voeg een kleine hoeveelheid water toe, beetje bij beetje, tot het mengsel net nat genoeg is zodat er geen droog poeder meer in het mengsel achterblijft. Te veel water zorgt ervoor dat de mortel niet-doorlatend is wanneer deze wordt geplaatst.

Voor het voegen de bestrating nat maken, zodat de elementen en open voegen zoveel mogelijk water opnemen. Voordat u de voegmortel aanbrengt, moet u ervoor zorgen dat de bestrating vochtig is, maar zonder dat er water op het oppervlak staat.

Breng de voegmortel aan op het oppervlak van de bestrating. Gebruik een trekker of een harde bezem om de voegmortel over het oppervlak te verplaatsen totdat de voegen volledig gevuld zijn met mortel. Verwijder overtollige mortel van het oppervlak.

Laat de mortel niet opdrogen op het oppervlak van de bestrating, gebruik een zeer fijne waternevel (NIET spuiten) om de bestrating lichtvochtig te houden, maar gebruik niet meer water dan absoluut nodig is om dit te bereiken.

Reinig het oppervlak van de bestrating met een spons. Voor kleine oppervlakken wordt een "Washboy-kit" hand-held spons aanbevolen. Voor grotere oppervlakken is een continu aangedreven sponsband "Pergo" essentieel.

Na minimaal 6 uur kan het oppervlak van de bestrating en voegen onder lichte druk worden gewassen om eventuele lichte cementsluis te verwijderen. Een huishoudelijke hogedrukreiniger of een gelijkwaardige lagedrukreiniger wordt aanbevolen. Los en overtollig materiaal moet uit de voegen worden geveegd en verwijderd.

Grotere holttes kunnen op dezelfde wijze als hierboven omschreven worden opgevuld.

Initieel en periodiek onderhoud

In onze mortels zitten géén chemicalien die tijdelijk werken en onkruid doden.

Kleine stukjes voeg waar zich klein onkruid kan nestelen zijn niet per se een probleem, dit is heel normaal. Ze worden veroorzaakt door overtollig water tijdens het mengen of reinigen. Structurele schade door verwijdering en opnieuw verbinden zal schade kunnen toebrengen, dit heeft geen gevolgen voor de waterdoorlatendheid. Zolang er maar weinig plekken zijn, zal het water gewoon weglopen via de aangrenzende voegen. Hiermee zal rekening moeten worden gehouden in de algemene doorlaatbaarheidsberekeningen in de ontwerpfase op basis van gepubliceerde stroomsnelheden.

Eventueel beschadigde voegen kunnen eenvoudig worden bijgevuld. Een kleine hoeveelheid tuffflow doorlatende voegmortel kan met de hand worden gemengd met een dubbele peddelmixer. Het stuk bestrating inclusief de voegen moet vochtig zijn. De voegmortel wordt met een troffel op de voeg aangebracht en overtollig materiaal wordt verwijderd. Het oppervlak van de bestrating wordt gereinigd met een "Washboy" sponge float.

Periodiek onderhoud kan worden uitgevoerd door het oppervlak van de bestrating en de voegen licht te wassen met een lichte druk om vuil te verwijderen dat de doorlaatbaarheid zou kunnen verminderen. Een huishoudelijke hogedrukreiniger of een gelijkwaardige lagedrukreiniger wordt aanbevolen.

Toebehoren

Ex Brugge
per volle pallet*

TUFFBED 2-PACK	Beddingsmortel (per zak van 25 kg)	€ 20,80
TUFFGRIT	Aggregaat (per zak van 25 kg)	€ 4,31
TUFFBOND	Hechtmortel (per zak van 25 kg)	€ 27,68
TUFFFLOW	Voegmortel (per 15 kg - verpakt in 2 zakken van 7,5 kg)	€ 27,39

* Een volle pallet bestaat uit 40 zakken van 25 kg of 90 zakken van tuffflow