

Natuursteen, bestrating terras en/of tuinpad

Bij het aanleggen van een natuursteen bestrating is het gebruik van de natuursteen bestrating belangrijk voor de verwerking. Hier volgen enkele nuttige tips waar op te letten bij gebruik als terras en/of tuinpad.

Ondergrond / Zandbed

De ondergrond ofwel de fundering die moet worden aangebracht is afhankelijk van het gebruik van de natuursteen bestrating.

Voor een terras of tuinpad van natuursteen kan worden volstaan met een waterdoorlatende zandlaag. Deze dient dan wel voldoende verdicht te worden. Afhankelijk van de grondsoort dient deze voldoende dik te zijn (15-30 cm).

Op deze laag kan men vervolgens bestraten met grove zand* of op een stabilisatielaag van 1 deel cement en 5 delen gewassen zand gemengd in een molen en handvochtig gemaakt (dit is afhankelijk van de steen keuze). De laagdikte moet \pm 5-8 cm zijn.

** Het zand moet vrij zijn van verontreinigingen zoals bijv. koolstof de zogenaamde oerbolletjes, kalk, ijzer enz. Vraag dit na bij uw leverancier van het zand. Dit is zeer belangrijk bij sterk zuigende steensoorten zoals graniet. Hierdoor kunnen er vlekken van verontreinigingen vanuit de ondergrond ontstaan (roestvlekken enz.).*

Verwerken

Voor verwerking van natuursteen tegels bestemd voor terras of tuinpaden dient men natuursteen tegels met strakke kanten, facet geslepen kanten of leisteen soorten altijd te verwerken in een gestabiliseerd zandbed van 5 tot 8 cm dikte, zoals omschreven hierboven, op een goed drainerende/waterdoorlatende ondergrond. Onze voorkeur gaat uit naar verwerking met een kleine voeg welke ingevoegd kan worden met een voegsplit, zilverzand of brekerzand. Hierdoor voorkomt men dat bij eventueel strenge vorst de voegen kunnen barsten.

Natuursteen tegels met een getrommelde afwerking kunnen eventueel ook in een grove zand / splitlaag verwerkt worden.

Afwatering, leggen op afschot

Dit is noodzakelijk voor het afvoeren van het hemelwater. Het afschot leggen dient altijd 1 à 2 cm / m¹ te zijn. Wanneer men ruwere natuursteen soorten verwerkt moet het afschot meer zijn, i.v.m. water dat er anders op blijft staan. Water dat op een natuursteen bestrating blijft staan, kan in de winter vorstschade veroorzaken in de voegen of aan het oppervlak van de natuursteen tegels.

Opsluiten van de bestrating

Zorg dat de bestrating altijd goed en voldoende opgesloten ligt.

Verwerking Kalksteen en Gres-soorten

Travertin, zandsteen, serie desert, marmer en enkele kalksteensoorten mogen nooit verwerkt worden in beton. Men dient bij deze soorten altijd een goed drainerende stabilisatie te gebruiken en deze zeker niet nat te verwerken of te verwerken in een zand op split laag.

Gemengd verwerken

Natuursteen is uniek in zijn kleurnuanciering en structuur. Geen twee stenen zijn hetzelfde. Daarom dienen alle natuursteen tegels, bestratingmaterialen en andere natuursteenproducten vóór verwerking uit verschillende verpakkingen gemengd te worden. Op deze manier wordt de meest harmonieuze verdeling van kleuren en schakeringen van het gebruikte materiaal verkregen. Eventuele klachten door niet goed mengen worden dan ook niet in behandeling genomen.

Bestelhoeveelheden

Zorg er altijd voor dat men 5% meer besteld dan eigenlijk nodig is. Extra bestellen is nodig voor eventueel snijwerk/zaagverlies. Bij een bijbestelling is het mogelijk dat deze uit een andere partij komen, verschillen in kleur of schakeringen zijn niet uit te sluiten. Eventuele beschadigde tegels dient men te gebruiken voor zaagwerk.

