

# Natuursteen, bestrating oprit

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 oprit.

## Ondergrond / Zandbed

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

Een oprit moet altijd verstevigd worden met menggranulaat, grove steenslag of gebroken puin in de maat 20/32 mm (al dan niet zand/cement gebonden). 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 ± 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 de verwerking van natuursteen tegels op een oprit dient men altijd een dikte van minimaal 3 cm te gebruiken. Bij een dikte van 3 cm moeten de natuursteen tegels altijd in beton gelegd worden. Bij een tegeldikte van 5 cm volstaat een gestabiliseerd zandbed, zoals omschreven hierboven. Getrommelde natuursteen tegels tot en met een grootte van 40x40x5 cm dikte kunnen eventueel in de split/zand verwerkt worden, grotere maten moeten ten alle tijden in stabilisatie verwerkt worden.

## Afwatering, leggen op afschot

Dit is noodzakelijk voor het afvoeren van het hemelwater. Het afschot leggen dient altijd 1 à 2 cm / m<sup>1</sup> 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 de natuursteen bestrating blijft staan, kan in de winter vorstschade veroorzaken in de voegen of aan het oppervlak van de 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.

