

# Terras & Trends

*Tuininspiratie*

## HANDLEIDING GEBAKKEN BESTRATING

# Verwerking gebakken bestrating

Hanteer voor het leggen van een bestrating met straatbakstenen de volgende richtlijnen. Deze tips gelden voor alle formaten, zoals waalformaten, dikformaten en universele formaten, in de verschillende uitvoeringen.

## De ondergrond of fundering

Een goede, duurzame bestrating begint met een degelijke fundering. Is de fundering niet goed, dan kan het terras of tuinpad na verloop van tijd gaan verzakken. De fundering is afhankelijk van de ondergrond, de toepassing en het type straatbakstenen. Er zijn een aantal vuistregels om de fundering te bepalen. Hoe zwakker de ondergrond, hoe zwaarder en dikker de fundering. Hoe zwaarder de bestrating wordt belast, hoe dikker de fundering moet zijn. Een voorbeeld; op het pad naar de voordeur wordt alleen gelopen. De oprit bij de garage wordt met de auto bereden.

Bij particuliere projecten bestaat de fundering veelal uit twee lagen:

### 1 Een onderlaag van grove steenslag of gebruiken puin

Bestrating voor opritten:

*Een funderingslaag, van grove steenslag met een dikte van maximaal 30 cm.*

Daarop een straatlaag van brekerzand kalkvrij van minimaal 5 cm.

De onderlaag varieert van 15 tot 30 cm dikte en moet door goed aantrillen worden verdicht. Heeft de ondergrond een slechte draagkracht, dan kan het beste een geotextiel op de onderlaag worden geplaatst. Dit doek verdeelt de druk gelijkmatiger. Daarnaast kan het funderingsmateriaal niet in de ondergrond wegzakken.

### 2 Een onderlaag van ophoogzand

Bestrating voor voetpaden:

*Voor voetpaden en terrassen is een funderingslaag van zand met een dikte van 15 cm meestal voldoende. Bij een minder stevige ondergrond moet 20 cm worden aangehouden.*

Een straatlaag van brekerzand kalkvrij van minimaal 5 cm.

Bestrating voor opritten:

*Voor opritten is een funderingslaag van zand met een dikte van 30 cm voldoende.*

Een straatlaag van brekerzand kalkvrij van minimaal 5 cm

De onderlaag van bestrating moet voldoende waterdoorlatend zijn. Houd rekening met een afschot zodat regenwater naar de zijkanten van de bestrating wordt afgevoerd. De fundering en straatlaag moeten bol worden opgezet. Leg de bestrating hoger dan de bloemenperken, zodat het regenwater eenvoudig kan verdwijnen.

Houd rekening met het feit dat funderingslaag kan inklinken. Het dichten met een kleine trilmachine is absoluut noodzakelijk.

### De kantopsluiting

De bestrating moet worden opgesloten. Voor een normaal terras zijn banden vanaf 5x15x100 cm voldoende. Onder invloed van het berijden met auto's kan de bestrating in zijdelingse richting worden weggedrukt. Een stevige kantopsluiting, van 8x20x100 cm, is daarom bij garagepaden noodzakelijk.

Bij de kantopsluitingen wordt meestal 1 strek laag aangebracht. De bestrating moet 1 tot 2 cm boven de kantopsluiting liggen, zodat regenwater goed wordt afgevoerd.

### Het straten

Straatbakstenen moeten altijd vanuit meerdere pakketten door elkaar heen verwerkt en gestraat worden. Zeker bij genuanceerde straatbakstenen. Bij deze genuanceerde straatbakstenen is het beter om de lagen van het steen pakket diagonaal af te pakken. Zo ontstaat een fraaie verdeling van de verschillende kleuren.

Worden de straatbakstenen aangevoerd in pakketten, opper bij voorkeur mechanisch. Dit voorkomt beschadiging, bespaart tijd en spaart de rug.

Houd altijd een voeg 2-3 mm tussen de straatbakstenen aan. Dit is voor het invoegen van zand noodzakelijk, hierdoor komen de straatstenen vast te zitten. Ook bij het vlijen deze voeg respecteren. Verwerk de straatstenen altijd in dezelfde richting.

Onder de hamer straten geeft een goed resultaat, de straatstenen worden dan op de juiste hoogte gestraat. Het corrigeren door extra hard te slaan is een onjuiste methode. Er ontstaan dan vaak beschadigingen aan de straatbaksteen.

### Het verband

In bestratingen zijn veel verbanden mogelijk. Keper- en elleboogverband zijn zeer stabiel en daardoor geschikt voor die delen van de bestrating die worden bereden. In voetpaden en terrassen kan een blokverband of halfsteens- en diagonaalverband worden toegepast.

### Het afwerken

De bestrating invoegen moet grof kalkvrij zand of kalkvrij brekerzand, vervolgens vegen en afrillen (met lichte triller). Aansluitend de bestrating vegen, en voegen volledig vullen.

### Uitslag op straatbaksteen

Uitslag komt slechts zeer zelden voor. Bij regen op de bestrating zak het regenwater door de straatbakstenen heen. Natuurlijke omstandigheden laten deze uitslag na verloop van tijd verdwijnen.

Op plekken in de bestrating waar beregening niet plaatsvindt, zoals carports en dakoverstekken kan enige uitslag ontstaan. Hierdoor kunnen stoffen uit de straatlaag worden opgelost die zich na droging op de bestrating als een witte uitslag aftekenen. Het is raadzaam op deze plaatsen de bestrating regelmatig met water te schrobben.

Het gebruik van een hogedrukreiniger is niet verstandig. Het voegzand tussen de straatbakstenen kan bij een hogedrukreiniger relatief eenvoudig worden weggehaald, dit is niet wenselijk.

Het is aan te bevelen om bestratingsdelen die overdekt zijn te behandelen met een impregneermiddel opdat witte uitslag zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Reiniging van uitslag met (speciale) reinigingsmiddelen is mogelijk, als de natuur een handje moet worden geholpen. Raadpleeg daarvoor uw leverancier.

#### Het onderhoud

Onderhoud aan bestrating is nagenoeg te verwaarlozen, echter het is verstandig de bestrating regelmatig te vegen. Hiermee wordt vervuiling van de bestrating effectief tegengegaan.