

VERWERKINGSADVIES Natuursteen Flagstones

Controle vooraf

Controleer voordat u begint met de verwerking van het product op eventuele gebreken. Mocht er met het product onverhoopt iets niet in orde zijn, wendt u dan direct tot Kooyman B.V. Als u ondanks zichtbare gebreken m.b.t. het product toch overgaat tot verder uitpakken en/of verwerking van het product heeft u zonder voorbehoud het product geaccepteerd. Fabrikant en Kooyman B.V. moet binnen aanvaardbare termijn in de gelegenheid worden gesteld eventuele zichtbare gebreken op te lossen.

Bewaar altijd labels van pakketten i.v.m. productiedata of badgecode van de geleverde tegels.

Algemeen

De basis van elk terras, oprit of pad wordt gevormd door een degelijke fundering. Een goede fundering bepaalt het eindresultaat en de duurzaamheid van elk project. Doordat iedere situatie echter anders is, wordt het onmogelijk om voor elke mogelijke ondergrond het toepasselijke funderingsadvies te verschaffen. Toch willen wij u een aantal basisregels meegeven.

Een instabiele ondergrond kan leiden tot verzakking en onvermijdelijke beschadiging aan uw bestrating. Een professionele opbouw van de ondergrond zonder verontreiniging en risico op kalk- of roesttransport kan veel problemen voorkomen. Hoe minder draagkrachtig de bestaande ondergrond, hoe zwaarder en dikker de fundering laag moet zijn. Een vocht doorlatende ondergrond en een goede afwatering zijn essentieel om de grootste vijand van natuursteen, stilstaand water, geen kans te geven.

De meeste funderingen kunnen bestaan uit drie lagen:

- Onderlaag van ca 10 cm die bestaat uit gebroken puin
- Tussenlaag van ca 15 cm schoon aanvulzand
- Afwerklaag van ca 5 cm die bestaat uit grof (zoet)zand vermengd met tracement (StabiMix).

Mocht u een betonnen ondervloer in de tuin hebben, dan is de beste toepassing om de flagstones aansluitend te zetten in het cement.

Twijfelt u over de ondergrond van uw tuin of heeft u hier vragen over? Richt u dan tot één van onze verkoopmedewerkers voor een advies op maat.

Sluit de bestrating op

Om er zeker van te zijn dat de bestrating niet meer verschuift, dient u langs de buitenkant van de tegels een band aan te brengen. Opsluitbanden worden meestal iets lager (ca. 1 cm) geplaatst dan de bestrating. Het is ook mogelijk ze dieper en uit het zicht te plaatsen, tot max. 3 cm lager om de doorwatering te verbeteren.

Voor een optimale afwatering dient het terras onder afschot te worden aangelegd. Houdt u rekening met een afschot van 1 cm per strekkende meter. Laat dit, indien mogelijk, altijd van de woning, garage of schuur aflopen.

Het is van belang dat de tegels na het **zagen** en **voegen** worden schoongemaakt, zodat het slijpsel en voegsel niet kan intrekken in de tegels.

Zorg ervoor dat het terras nooit te klein wordt voor een praktisch gebruik. Per persoon ca. 2,5 m² aanhouden om te kunnen zitten. In geval van een oprit adviseren wij een breedte van minimaal 3,5 meter.

Het aftrillen van bestratingen

Gelegd tegelvlak **niet aftrillen** maar voorzichtig inkloppen met een rubberen hamer met groot slagoppervlak.

Opritten

KOOYMAN B.V.

Poelweg 2
1424 PB De Kwakel
0297-560575

www.sierbestrating-tuinhout.nl
info@kooymanbv.nl



Voor de verwerking van uw oprit zijn niet alle bestrating geschikt! Wij adviseren voor natuursteen bestrating een dikte van minimaal 5 cm. **Flagstones** zijn dus **niet geschikt** voor een oprit!

Natuursteen bestrating

Bij natuursteen zijn een aantal typische eigenschappen aan de orde, waarmee rekening gehouden dient te worden. Eventuele reclamaties die hieruit voortvloeien kunnen wij daarom ook niet in behandeling nemen. Wij adviseren de benodigde hoeveelheden altijd in een keer te bestellen en tegels voor verwerking uit verschillende lagen en pakken te mengen om problemen zo veel mogelijk te voorkomen. Verschillen in zoetgradatie tussen tegels onderling worden tevens door "menging" weggewerkt.

Maat- en dikteverschillen

Bij flagstones zal maat- en dikteverschillen tussen tegels onderling voorkomen. Verschillen worden opgevangen door de tegel voorzichtig in het zandbed te kloppen met een schone rubber hamer en vervolgens de tegels te voegen met een voegmortel.

Kleurvariatie

De kleuren bij natuursteen kunnen zeer variabel zijn. Bovendien kunnen de kleuren van één en hetzelfde materiaal soms behoorlijk afwijken van de ene naar de andere partij. Probeer bestellingen daarom altijd in één keer door te geven en nabestellingen te voorkomen. Hoe groter de partij, hoe beter u kunt mengen om tot een harmonisch geheel te komen.

Naast dit natuurlijke fenomeen van kleurvariatie, zitten er in heel wat natuursteen soorten mineralen die onder invloed van vocht en UV-straling kunnen leiden tot verkleuring van de natuursteen.

Kleurvervaging

De kleur van de meeste natuursteen soorten, voornamelijk onder invloed van zonlicht en zure regen, kan na verloop van tijd enigszins verbleken. Er kan hierdoor ook een verschil ontstaan tussen het gedeelte van het terras dat in de vrije ruimte ligt en een eventueel overkapt gedeelte of schaduwgedeelte.

Vorstbestendigheid

Flagstones zijn van leisteen. Door grote temperatuur verschillen in ons klimaat kan het voorkomen dat er in periodes van strenge vorst stukjes leisteen los vriezen.

Legpatronen

Leg van tevoren een *patroon* en markeer deze. Sorteert de Flagstones op groot, middel en klein. Eventueel ook iets sorteren op kleur. Plaats vooral grote Flagstones bij ingang/deuren en zorg dat de Flagstones hier zeer recht liggen en er opnieuw voldoende afschot is. Verdeel de grote Flagstones zodat het een harmonieus geheel wordt. En vul de gaten op met kleinere stukken Flagstones. Treft u Flagstones aan die op de pallet zijn gebroken; maak van deze natuurlijke breuk dan optimaal gebruik!

Voegen

Bij het voegen van Flagstones dient u het juiste voegmiddel te gebruiken! Vraag advies hierover!! Om scheuren te voorkomen moeten buitenterassen die verlijmd zijn of in de cement zijn verwerkt, volgens vaste regels van uitzetvoegen zijn voorzien.

Onderhoud

Pas altijd op voor bladeren en ander organisch afval, sommige soorten bevatten (looi)zuren die in de tegels trekken. Door regelmatig onderhoud en regen zullen deze vlekken wel geleidelijk weer verdwijnen.

Gebruik voor het reinigen van tegels nooit een hogedrukreiniger, synthetische schoonmaakmiddelen, schuurmiddelen, (dooi)zouten of andere bijtende middelen. Kooyman B.V. heeft diversen reinigingsproducten in het assortiment die geschikt zijn voor alle verschillende typen bestrating en vervuiling. Laat u hierover informeren door één van onze verkoopmedewerkers.

Wij wensen u veel plezier van uw nieuwe tuin!

Het team van Kooyman B.V.