

DOE HET



WIJ GEVEN PERSOONLIJKE
ONDERSTEUNING

ZELF



UITGANGSPUNT: AANLEG VAN EEN TERRAS

FUNDERING

- De fundering moet gedegen zijn en niet kunnen verzakken. Afhankelijk van de ondergrond kan een lichte of een zware fundering worden toegepast. Eventueel kunt u voor de zekerheid bij de fundering gebruik maken van betongaas of vezels zodat u eventuele beweging kunt opvangen.
- Denk na over elektra/kabels/beregeningsinstallatie/afvoer welke eventueel onder de fundering dienen te worden aangebracht.
- Stort eerst een ondergrond.
- Het storten van een ondergrond kunt u zelf realiseren, maar er zijn ook specifieke bevoeringbedrijven die dit werk in zeer korte tijd (!) voor u uit handen kunnen nemen. Voordeel is dat zij snel de juiste benodigde ondergrond kunnen inschatten en ook voor een goed afschot kunnen zorgen.
- Afhankelijk van de hoogte kunt u wellicht uw oude terras laten liggen en dit als basisfundering gebruiken. Let u er hierbij wel op dat u met de hoogte 'voldoende wegkomt' en wees er zeker van dat het oude terras niet kan verzakken door onderliggende wortels en dergelijke.

PLAATSEN

- Belangrijk is dat het materiaal dat u gaat gebruiken, vlak bij de werkplek ligt. Dit om zoveel mogelijk tilwerk te voorkomen.
- Zorg voor voldoende afschot van het water (oftewel dat het water weg kan bij veel regenbuien). Meestal wordt 1 1/2 tot 2 cm afschot gehanteerd per meter. Dit om waterophoping op het terras zo veel mogelijk tegen te gaan. 'De helling' moet zo worden uitgevoerd dat het water van het gebouw wegloopt, maar het nog wel natuurlijk is en niet teveel schuin oogt (robuuste Flagstones hebben meer afschot (2 cm per meter) nodig dan vlakke Flagstones).
- Span desgewenst een strakke lijn van punt a naar b om de gewenste hoogte exact aan te geven en het afschot beter te kunnen bepalen (bijvoorbeeld met behulp van laserwaterpas).
- Stel uw doel niet te hoog: leg 4 m² de eerste dag. Een erkend vakman legt 8-10 m² per dag afhankelijk van de grootte van de Flagstones!
- Zorg dat u alle benodigde materialen/gereedschappen bij de hand heeft. Zo heeft u bijvoorbeeld een rei nodig (zuivere, rechte lat om na te gaan of iets volkomen vlak of recht is). Gebruik een waterpas op de rei om dit te kunnen beoordelen.
- Zet het hele terras uit/bepaal de vorm.
- Plaats vooral grote Flagstones bij ingang en deuren en zorg dat de Flagstones hier zeer recht liggen en er voldoende afschot is.
- Houd voldoende rekening met de hoogte van het terras ten opzichte van het huis.
- Breng zo nodig afvoeren aan. Om het zo natuurlijk mogelijk te houden, kunt u bij de afvoer een Flagstone plaatsen en deze met afschot naar de put laten aflopen. Door de voeg open te laten, kan het water alsnog zijn weg vinden. Zo voorkomt u het minder fraaie karakter van metalen putdeksels. Wel dient u ervoor te zorgen dat het water onder de grond goed wordt afgevoerd.
- De traditionele manier van zetten, is plaatsing in het cement. Gebruik het liefst tracement (om eventuele verkleuring in de Flagstones te voorkomen). Tracement bindt de vrije kalk. Tegenwoordig wordt er ook steeds vaker gebruik gemaakt van vorst-



Flagstones: Rode Weser.

bestendige natuursteenlijm (enkel van toepassing bij dunne Flagstonesoorten). Er zijn lijmsorten, zoals de X32 van Ardex, welke lijnrollen kunnen opvangen tot 3 cm.

- Vergeet zowel de gestorte vloer als de Flagstones niet 'aan te branden' ('aanbranden' = zorgdragen voor een goede hechting door een mengsel aan te maken van water met pure cement).
- Vermijd bouwvuil tussen de Flagstones (sigaretten, spijkers e.d.).
- Meng de Flagstones uit meerdere pallets en lagen. Bij Flagstones komen, naast de grootte- en dikteverschillen, de nodige kleuren- en structuurnuanceringen voor. De grootte van iedere 'schol' is per Flagstonesoort variabel. In de praktijk zijn alle stukken noodzakelijk. Ook kleine stukken zijn nodig om de ruimten tussen de grote stukken op te vullen.
- U kunt de Flagstones in natuurlijke vorm leggen. Dit vereist precisie omdat het als het ware een puzzel is. De voegen zijn dan niet overal even groot/klein. Dit geeft een zeer natuurlijk beeld. Een andere manier is de Flagstones - indien nodig - in sommige gevallen te helpen en deels op vorm te zagen (zie de foto hieronder). Men tekent de ene Flagstone af op de andere en zaagt dit op een natuurlijke manier af (het beste mogelijk bij de dunne Flagstones en met speciale apparatuur). Ook kunt u een moker en beitel gebruiken om Flagstones meer in de 'gewenste' vorm te krijgen. Als u dit goed doet, worden de voeglijnen minimaal en geeft het na het voegen een schitterend beeld. U heeft dan wel meer Flagstones nodig (ongeveer 15%).
- Treft u Flagstones aan die in de pallet zijn gebroken; maak van deze natuurlijke breuklijnen dan optimaal gebruik!
- Werkt u met meerdere mensen aan het project, wissel dan tussendoor regelmatig van werkplek; iedereen heeft een ander 'handschrift', dit geldt ook voor het zetten van natuursteen. Door het wisselen, blijft het beeld gelijkmatig en is er geen verschil in zetwijze te zien.
- Er zijn geen richtlijnen voor de dikte van de voeg omdat dit te maken heeft met handwerk en keuze van wat men mooi vindt. Een smalle, strakke máár wel natuurlijke voeg, is wat ons betreft het mooist en het meest praktisch. Over het algemeen kan wel gezegd worden dat een terras meestal een iets ruimere voeg heeft dan het zetwerk op een muur. Als de Flagstones glad en vlak zijn, oogt de dikte van de voeg na het voegen meestal net zo groot. Als de Flagstones robuust zijn, dient u rekening te houden dat de voeg na het voegen voor het oog iets ruimer kan uitvallen.
- Spuit de Flagstones even schoon voor betere hechting in verband met eventueel zand vanuit de groeven.
- Sorteert de Flagstones op groot, middel en klein. Eventueel ook iets sorteren op kleur.
- Leg van tevoren een klein deel van het patroon uit en markeer deze.
- Verdeel vooral de grote stukken op het terras zodat het een harmonieus geheel wordt.

FLAGSTONES



Flagstones: Mystic Black.

- Is er een kant minder mooi; draai de steen voor het leggen dan om.
- Wees precies, maar niet tel! (kort samengevat: durf te leggen).
- U dient bij grote oppervlakten na te denken over dilatatie (om eventuele werking door temperatuurwisseling en spanning te voorkomen).
- U kunt ook eindigen met de ruige vorm van de Flagstone en daar bijvoorbeeld weer gras tegen aan laten groeien.
- Een rechte kant: kunt u maken door met een haakse slijper een diepe groef in de Flagstone aan te brengen. Met een moker krijgt u vervolgens een mooie rechte rand of maak gebruik van een diamantzaag.
- Sluit de Flagstone rondom goed op in het cement en haal met de voegspijker het overtollige cement weg. Als de voeg minder diep is, heeft u straks ook minder voegmiddel nodig!
- Zorg dat er geen cementresten achterblijven; de Flagstones moeten na het plaatsen schoon worden opgeleverd. Eventueel



Brasil Yellow Flagstones 1-3 cm.

FLAGSTONES LOS LEGGEN, IS MAKKELIJKER

kunt u aan het einde van de dag de Flagstones (nadat deze voldoende zijn ‘aangetrokken’ voorzichtig licht bespuiten. Dit is ook goed voor het cement zodat het extra hard kan worden. Download de uitgebreide handleiding over voegen op: www.flagstones.nl

VOEGEN

- Hanteer een juiste uithardingstijd voor het cement waarin de Flagstones zijn aangebracht.
- Voegen is een tijdrovende klus; trek er voldoende tijd voor uit!
- Besteed veel aandacht aan de keuze van het voegwerk; dit bepaalt mede de uitstraling.
- Kies voor een hoogwaardige voeg.
- Zorg ervoor dat de voeg voldoende emulgeert (strak trekt - vlak is).
- Voor buiten doet u er verstandig aan de kleur grijs te kiezen. Andere lichte kleuren kunnen op lange termijn in kleur afnemen/ sneller vervuilen.
- Test eerst de voeg, voordat het geheel helemaal gevoegd wordt. De voeg bepaalt nogmaals veel van de uitstraling.
- Om cementslurier tijdens het schoonwassen te voorkomen, dient u continu met schoon water te werken. ■



Flagstones: Alta Kwartsiet.



Flagstones: Rode Weser, los gelegd.



GEWAXTE VLOER: ONDERHOUDSVRIJ



IK HOU VAN NATUURLIJKE MATERIALEN

Samen met haar vader heeft Daniëlle voor binnen een karaktervolle houten eettafel gemaakt met bijbehorende bijzettafels. Daarvoor zijn ze op zoek gegaan naar de meest bijzondere boomstronken om dit te realiseren. Te midden van een uitgestrekt landschap waar het huis van Daniëlle staat, past dit perfect.

Omdat een houten vloer teveel zou worden, is Daniëlle op zoek gegaan naar een contrast. Zij dacht hierbij direct aan een natuurlijke stenen vloer. Samen met haar man Eddie heeft zij gekozen voor de Flagstones Blue Mozambique. Daniëlle is creatief en draaide haar handen niet om, om samen met de aannemer de vloer te leggen. Bijzonder mooi zijn de grote Flagstones en het speelse patroon waar veel aandacht aan is geschonken. Daniëlle wilde graag een onderhoudsvrije vloer en is zelf op zoek gegaan naar een onderhoudsmateriaal om zorgeloos van de Flagstonevloer te kunnen genieten. Niet eerder hebben wij een gewaxte vloer gezien. Wat ons betreft is het een succes. De vloer ligt er nu één jaar in en het ziet er als nieuw uit en is voor Daniëlle onderhoudsvrij. Er kan echt op worden geleefd. ■

