



Opbouw in 3 stappen:

1. Fundering

- + Funderingslaag van 15 cm tot 50 cm (bijvoorbeeld gebroken puin 0-31,5 mm of lava 0-16 mm), afhankelijk van de toepassing en kwaliteit van de bestaande ondergrond.

2. Egalisatie

- + Egaliseer de fundering
- + Breng eventueel een egalisatielaag aan van brekerzand of lava 0-4 mm
- + Voor extra bescherming: dek het oppervlak af met antiworteldoek/geotextiel

3. Vulling

- + De platen vullen met een laag van ± 5 cm grind of split
- + Hoeveelheid: ± 1 m³ per 20 m²
- + Formaat grind min. 5 mm, max. 32 mm
- + Formaat split min. 5 mm, max. 25 mm



► De aanleg van de Easygravel® splitplaat is eenvoudig. Het is echter belangrijk onderstaande leginstructies goed te volgen, zodat de plaat de juiste ondergrond heeft en op de juiste manier vastligt.



Stap 1. Fundering

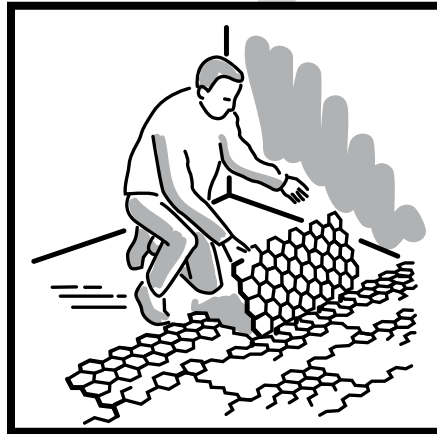
De ondergrond onder splitplaten dient goed gefundeerd te worden om voldoende stabiliteit te verkrijgen.

U begint met het uitgraven van de oppervlakte waar u de splitplaten gaat leggen. Het aantal cm dat u uitgraaft, is afhankelijk van de belasting van het geheel en de daarbij behorende funderingsdikte. U moet daarnaast uiteraard rekening houden met de laagdikte van het grind/split en de platen (totaal 5-6 cm).

Gebruik als funderingsmateriaal Menggranulaat (ofwel Gebroken puin / Repac), bij voorkeur in de maat 0-32 mm. Voor een siervlak of looppad volstaat eventueel een zandlaag. De fundering trilt u aan met een trilplaat.

Wij adviseren om bovenop het menggranulaat een egaliseringslaagje van 3-5 cm fijn grind of brekerzand aan te brengen. Hiermee worden ongelijkheden weg-gewerkt. Let op, de aanlegger blijft zelf verantwoordelijk voor de dimensionering van de fundering.

Tip ► Het gebruik van anti-worteldoek tussen de laag menggranulaat en de splitplaten is niet noodzakelijk, maar wel onderhoudsreducerend. Brengt u een egaliseringslaag aan, gebruik dan wel anti-worteldoek!



Stap 2. het leggen van de splitplaten

U kunt de platen nu op de fundering gaan leggen. De Easygravel® splitplaten kunnen handig aan elkaar geklikt worden via een koppelsysteem. **U legt de splitplaten in verband aan elkaar**, en zo legt u snel de gehele oppervlakte. Over het algemeen kunt u een verwerkingssnelheid aanhouden van ± 100 m² per uur.

Een rand of uitsparing? Geen probleem, u kunt de platen gemakkelijk op de gewenste lengte doorzagen met een handzaag (hout). U hoeft de splitplaten verder niet vast te zetten met pinnen o.i.d., de platen blijven op hun plek door hun gewicht (gevuld) en het koppelsysteem.

Belangrijk ► Het gebruik van kantopsluitingen wordt aangeraden. Het grind rolt dan aan de randen niet van de platen en ook de platen worden daarmee vastgezet. Houdt bij de kantopsluiting wel ruimte (voeg van min. 3-5 cm) vrij tussen de kant en de platen. U legt ze dus niet strak tegen de kantopsluiting aan. De platen zetten namelijk uit door warmte en zonder voeg kan er teveel druk ontstaan waardoor de platen kunnen beschadigen. Parkeerterreinen of andere grote oppervlakken: Breng voldoende uitzet- of dilatatievoegen aan om temperatuurverschillen op te vangen.



Stap 3. Het vullen van de splitplaten

Als u de gehele oppervlakte heeft bedekt met de splitplaten, kunt u de platen gaan vullen met grind of split.

► Voor grasplaten vullen, ga naar 3b.

Een aantal dingen zijn hierbij van belang:

► Gebruik een grindmaat van min. 5 mm en max. 32 mm. Alle maten tussen de 5-32 mm zijn dus geschikt. U kunt dus denken aan standaardmaten als 8-16 mm, 14-20 mm, en 16-32 mm. De minimale maat voor split is ook 5 mm, echter gebruik hierbij een maximum maat van 25 mm. Denk aan standaardmaten als 8-16 mm en 16-22 mm.

► In principe zijn alle soorten grind (ronde kiezel) of split (gebroken, hoekige kiezel) geschikt voor gebruik in splitplaten. Niet alle soorten zijn echter drukvast en dus geschikt voor gebruik op zwaar belaste oppervlakken. Sommige soorten vergroeven (breken) bij zware belastingen als het erop rijden met auto's. Zo zijn o.a. sommige marmersoorten en mijnsteen minder geschikt voor zware belasting, terwijl Basaltsplit of Ardenner split juist zeer geschikt zijn door hun hardheid.

► De splitplaten zijn zonder vulling niet voldoende geschikt voor zware belasting. De drukvastheid is pas voldoende na vulling met grind of split.

Om de splitplaten goed gevuld te krijgen hebt u een laagdikte grind/split nodig van ± 5 cm. Voor de benodigde hoeveelheid kunt u als stelregel aanhouden: 1 bigbag van 1 m³ (1000 L) voor 20 m². Het vullen zelf is zeer eenvoudig. U strooit het grind in de gaten van de splitplaat, net zo lang tot alle gaten tot de rand gevuld zijn. U kunt het dan nog afstrooien, zodat de platen netjes volledig bedekt zijn.

Tip ► Bestel ruim en houdt een kleine hoeveelheid achter. U kunt het grind dan later waar nodig nog even bijvullen voor een optimaal resultaat.

3b. Het vullen van Easygravel® grasplaten

U vult de grasplaten tot $\pm 0,5$ cm tot de rand op met een mengsel van teelaarde ($\pm 40\%$) en (breker)zand ($\pm 60\%$). Na besproeiing of regen zal het geheel nog iets inzakken ($\pm 0,5$ cm). U kunt het geheel nu gaan inzaaien met graszaad.