

## Lekker lopen en fietsen op grind dankzij nidagravel®

Een mooi strak en egaal grindpad geeft tuinen, parken en opritten een fraai accent. Nadeel is dat grind vaak moeilijk begaanbaar is. Lopend, fietsend met de kinderwagen of rolstoel, je zakt er gemakkelijk in weg. Ook heeft grind, zeker bij intensief gebruik, de neiging "weg" te lopen. Met als gevolg: ontsierende sporen en kuilen en grind op plaatsen waar u het niet voorzien had. De oplossing? Stabilisatie met nidagravel®.



### Wat is nidagravel®?

nidagravel®-platen hebben een dikte van 30 mm en zijn opgebouwd uit zeshoekige honingraten met een diameter van 39 mm. Aan de onderkant zijn de platen voorzien van waterdoorlatend antiworteldoek. Gevuld met grind ontstaat een hecht oppervlak wat uitstekend begaanbaar is en blijft. Zonder sporen of kuilen en probleemloos in onderhoud. nidagravel® is geschikt voor grind met een maximale fractie van 16 mm.

### De voordelen

- Een duurzaam en stabiel grindoppervlak zonder spoorvorming
- Goed begaanbaar te voet, met de fiets, rolstoel of auto
- Beperkte grinddikte en grindverlies
- Volledig waterdoorlatend en onkruidwerend
- Makkelijk en snel aan te leggen zonder speciaal gereedschap
- Geheel vervaardigd uit recyclebaar polypropyleen
- Geproduceerd binnen de EU



### Toepassingen

nidagravel® met grind of split wordt toegepast in tuinen en parken, rond woningen en gebouwen. Voor onder andere paden, terrassen, opritten, parkeerplaatsen, glazenwassers- en brandweerpaden, daktuinen en boomspiegels. Ook inpandig wordt nidagravel® met succes toegepast, bijvoorbeeld op beurzen en exposities.



### Technische specificaties

Type: nidagravel® 130, materiaal: polypropyleen (recyclebaar)

Afmeting van de platen: 2400 x 1200 x 30 mm

Honingraatdiameter: 39 mm

Gewicht leeg: 1,35 kg/m<sup>2</sup> en ca. 60 kg/m<sup>2</sup> gevuld

Druksterkte bij 20°C: ca. 150 T/m<sup>2</sup> (gevuld) en ca. 40 T/m<sup>2</sup>

(ongevuld) Thermische eigenschappen: - 40°C tot + 80°C

Drainerend vermogen: nidagravel® is volledig waterdoorlatend

Chemische bestendigheid: zeer goed

## Praktisch geen onderhoud

Grindverhardingen met nidagravel® zijn praktisch onderhoudsvrij. Wanneer echter de honingraatstructuur zichtbaar wordt door nazakken van het grind of intensief gebruik, dan is bijvullen noodzakelijk om beschadiging van de platen te voorkomen.

## Aanleginstructie

nidagravel® is eenvoudig te verwerken. Volg onderstaande richtlijn voor een perfect resultaat.

### Fundatie

Start met het aanbrengen van een funderingslaag. Bij verkeersbelasting adviseren wij een fundatielaag van gebroken puin met een laagdikte van 200 mm - 250 mm, gecombineerd met een straatlaag van brekerzand met een laagdikte van ca. 50 mm. Voetpaden kunnen volstaan met goed verdicht zandcunet van 200 mm.

De platen worden op een goed verdichte, vlakke ondergrond neergelegd. Het antiworteldoek onder elke plaat heeft een overlap voor een goede aansluiting.



Een lichte kantopsluiting zorgt ervoor dat de platen strak in model blijven liggen. Bij hoeken en bochten worden de platen gemakkelijk op maat gezaagd of gesneden.



Er kan met machines of kruiwagens direct over de gevulde platen worden gereden voor het aanvoeren en verwerken van het grind.



Het grind wordt vervolgens eenvoudig in de honingraten verwerkt. Een laag grind van 10 - 20 mm boven op de platen zorgt ervoor dat ze onzichtbaar blijven.



Het eindresultaat.



### Pasmaken

nidagravel® is eenvoudig in elke gewenste vorm op maat te maken met behulp van een hand- of decoupeerzaag.

### Opsluiting

Het aan te brengen oppervlak dient te worden voorzien van kantopsluiting. Dit kan worden gerealiseerd middels:

- bestaande bestrating, bebouwing en muren
- betonnen opsluitbanden
- houten kantopsluiting
- metalen kantopsluiting

De opsluiting dient minimaal 50 mm boven de straat-/ fundatielaag uit te steken. De nidagravel®platen worden na het leggen gevuld met een laag fijn grind. Hierbij dient een overhoogte van 10 - 20 mm te worden aangehouden. Dit zorgt ervoor dat de platen onzichtbaar blijven.

Richtlijn: 1 ton grind om ca. 10 - 12 m<sup>2</sup> nidagravel® te vullen. Afhankelijk van lokale omstandigheden en belasting kan de funderingsdikte variëren.

Voor meer informatie en dealeradressen:

[www.nidagravel.nl](http://www.nidagravel.nl)



Oude Veiling 4 Maasland

Postbus 254 3140 AG

Maassluis

T: 010 – 599 18 18

[info@nidagravel.nl](mailto:info@nidagravel.nl)

[www.vandijkmaasland.nl](http://www.vandijkmaasland.nl)