

nidagravel[®]



Lekker lopen en fietsen
op grind dankzij Nidagravel





Grind is en blijft mooi met 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?

Nidagravelplaten hebben een dikte van 40 mm en zijn opgebouwd uit zeshoekige honingraten met een diameter van 37 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



Toepassingsmogelijkheden

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 in pandig wordt Nidagravel met succes toegepast, bijvoorbeeld op beurzen en exposities.

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.



Nidagravel: Aanleg instructie

Nidagravel is eenvoudig te verwerken.

Volg onderstaande richtlijn voor een perfect resultaat.

Fundatie:

Nidagravel is gemakkelijk en snel aan te brengen. Men 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.

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 60 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.

Opmerking:

Richtlijn: 1 ton grind om ca. 10 - 12 m² Nidagravel te vullen.

Afhankelijk van lokale omstandigheden en belasting kan de funderingsdikte variëren.

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.



Nidagravel:

Besteksomschrijving (oprit of parkeerplaats)

RAW-principe

600010	Aanleg grindstabilisatieplaten type Nidagravel incl. aanleg fundatie puingranulaat, kantopsluiting, zandbed en grindvulling.
600011	Aanleg en verdichten fundatie m.b.v. menggranulaat <ul style="list-style-type: none">• laagdikte 200 mm - 250 mm
600012	Aanbrengen kantopsluiting m.b.v. betonnen opsluitband maat 60/200 mm
600013	Aanleg straatlaag m.b.v. brekerzand <ul style="list-style-type: none">• laagdikte 50 mm
600014	Leggen Nidagravel-platen <ul style="list-style-type: none">• maatvoering 2400 x 1200 x 40 mm• inclusief paszagen
600015	Aanbrengen grind / split <ul style="list-style-type: none">• grindfractie maximaal 16 mm

Technische specificaties

Type	Nidagravel
Materiaal	polypropyleen (recyclebaar)
Afmeting van de platen	2400 x 1200 x 40 mm 1200 x 1200 x 40 mm
Honingraatdiameter	37 mm
Gewicht	1,8 kg/m ²
Druksterkte bij 20 °C	80 T/m ² (gevuld) 20 T/m ² (ongevuld)
Drainerend vermogen	Nidagravel is volledig waterdoorlatend
Chemische bestendigheid	zeer goed



Bezoek ook onze website:

www.nidagravel.nl

Hier vindt u meer informatie, nieuws en dealeradressen.

nidagravel[®]



Van Dijk Maasland BV
Postbus 254
3140 AG Maassluis
Telefoon (010) 599 18 18
Fax (010) 592 51 17
E-mail info@vdijk.nl
www.vandijkmaasland.nl