

FR

Avec les dalles nidagravel®125, chaque revêtement de gravier devient aujourd'hui nettement plus praticable que dans le passé. La structure alvéolaire des dalles nidagravel®125 permet de maintenir le gravier parfaitement en place. Ornières disgracieuses, flaques d'eau gênantes et nids-de-poule dangereux ne sont ainsi plus qu'un mauvais souvenir. nidagravel®125 permet de réaliser un revêtement dur 100 % perméable à l'eau, sans la moindre formation de flaques d'eau et sans aucun système particulier d'évacuation de l'eau.

### Application

Les dalles nidagravel®125 sont indiquées pour la stabilisation de revêtements de gravier soumis à de faibles charges (piétons, vélos), comme par exemple des allées de jardin et des terrasses. nidagravel®125 ne convient pas à des applications associées à de lourdes charges (véhicules).

Voir nos dalles nidagravel®140 à cet effet.

### Choix du gravier approprié

Le calibre du type de gravier est toujours indiqué par deux chiffres: une grosseur minimale et une grosseur maximale. Pour un remplissage idéal des dalles nidagravel®125, il est conseillé d'employer un calibre maximum inférieur à 8 mm. Afin d'obtenir un revêtement dur parfaitement perméable à l'eau, nous vous recommandons de ne pas employer un gravier dont le calibre minimum comporte le chiffre 0 (poussière).

### Pose

#### Etape 1: Excavation de la couche de fondation

- Creuser le sol sur une profondeur de 15 cm et égaliser.

#### Etape 2: Pose des bordures

- Poser les bordures. Toujours veiller à ce que les bordures (briques d'argile ou clinkers, bordures en béton, profils d'aluminium) dépassent d'environ 2 cm le revêtement de gravier.

#### Etape 3: Réalisation de la fondation

- Étendre une couche de fondation d'environ 10 cm d'épaisseur. Matériau de fondation conseillé :

- calcaire concassé 0-7 ou
- mélange de sable et de ciment (100 kg de ciment/m<sup>3</sup> de sable)

#### Etape 4: Pose des dalles

- Poser les dalles de façon jointive les unes à côté des autres.

- Placer le géotextile dépassant des deux côtés des dalles directement au-dessous des dalles voisines (un ancrage mécanique n'est pas nécessaire).

- Les dalles peuvent être coupées dans toutes les formes possibles à l'aide d'une meuleuse.

#### Etape 5: Remplissage des dalles avec un gravier d'ornement

- Remplir les dalles de gravier.

En raison du tassement des granulats au cours des premiers jours qui suivent la mise en service, il est conseillé d'étendre le gravier de façon à ce que celui-ci recouvre les dalles d'environ 1,5 centimètre.

Au fil du temps, l'épaisseur de la couche de gravier subsistant au-dessus des dalles sera d'environ un centimètre.



IT

A differenza di quanto accade con la ghiaia sciolta, con il nidagravel®125 la ghiaia è facilmente praticabile. Non si sprofonda più. Con nidagravel®125 fare passeggiate, andare in bicicletta, con la sedia a rotelle oppure con il passeggino, non è più un problema. La ghiaia viene sistemata nei nidi d'ape per cui la ghiaia non può spostarsi più. Da ora in poi i solchi, le pozzanghere e le buche appartengono al passato. Grazie al nidagravel®125 si realizza un rivestimento permeabile all'acqua al 100% senza creazione di pozzanghere e senza dover provvedere a sistemi di drenaggio.

### Applicazione

nidagravel®125 è adatto alla stabilizzazione di pavimentazioni a ghiaia che vengono sottoposte ad impatti leggeri (pedoni, biciclette) ad esempio vialetti e terrazzi. nidagravel®125 non si presta ad applicazioni che vengono sottoposte al traffico più pesante (automobili). Per quest'ultimo scopo indirizzarsi al nidagravel®140.

### Scelta della ghiaia adatta

Il calibre della tipologia di ghiaia è sempre rappresentato da due cifre, cioè: la dimensione minima e massima. Per un riempimento del Nidagravel®125 si consiglia di scegliere il calibre massimo della vostra ghiaia non superiore a 8 mm. Per un rivestimento ben permeabile all'acqua si consiglia inoltre di non optare per ghiaia il cui calibre più piccolo ha la cifra 0 (=polvere).

### Posa

#### Passo 1: Lo scavo dello strato di base

- Asportare 15 cm e livellare il sottofondo.

#### Passo 2: La sistemazione dei bordi

- Sistemare le bordature. Fare sì che i bordi (mattoni o clinker o bordature in calcestruzzo, profili in alluminio) sporgano 2 cm sopra la pavimentazione a ghiaia.

#### Passo 3: La posa dello strato di base

- Applicare un sottostrato di 10 cm di spessore. Come materiale per il sottostrato si può scegliere tra:

- pietrisco calcare 0-7
- strato base di sabbia o cemento (100 kg cemento/m<sup>3</sup> sabbia)

#### Passo 4: Posa delle piastre

- Sistemare le piastre lato contro lato.

- Sistemare il geotessile che sporge sui due lati

della lastra direttamente sotto la lastra adiacente.

(non è necessario provvedere ad ancoraggi meccanici).

- Le piastre possono essere tagliate in tutte le forme possibili con un disco abrasivo.

#### Passo 5: Il riempimento delle tavole con ghiaia decorativa

- Riempire le piastre con ghiaia.

I granulati, a seguito della loro compattazione dopo la messa in opera, si abbasseranno per cui si consiglia di riempire le piastre facendo sporgere i granulati 1,5 centimetro sopra le piastre, per fare rimanere 1 cm circa.



# nida gravel®

## Stabilisation de gravier

- revêtement de gravier stable
- allées piétonnes, terrasses, pistes cyclables

## Splitt-Kies Stabilisierung

- hervorragend begehbar und befahrbar
- 100% wasserdurchlässig

## stabilizzante per la ghiaia

- facilmente carrabile e percorribile a piedi
- 100% permeabile all'acqua riciclabile

## grindstabilisatie

- gemakkelijk beloop- en berijdbaar
- 100% waterdoorlatend

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

**nidagravel® 125**

Dankzij nidagravel®125 is grind gemakkelijk begaanbaar in tegenstelling tot los grind. Je zakt er niet langer in weg. Met nidagravel®125 is wandelen, fietsen, rijden met de rolstoel of met de kinderwagen op grind, geen probleem meer. Het grind wordt vastgelegd in de honingraten waardoor het grind niet meer kan "weg" lopen. Ontsierende sporen, plassen en kuilen behoren voortaan tot het verleden. Dankzij nidagravel®125 realiseert u een 100 % waterdoorlatende verharding zonder plasvorming en hoeft u geen afvoersystemen te plaatsen.

**Toepassing**

Nidagravel®125 is geschikt voor het stabiliseren van grind op tuinpaden en terrassen met een lichte belasting (voetgangers, fietsers). Voor de toepassing met zwaarder verkeer raden we nidagravel®140 aan.

**Keuze van geschikt grind of split**

Het formaat van een grindsoort wordt steeds weergegeven door twee cijfers, een minimale en maximale grootte. Voor de meest optimale vulling van uw nidagravel®125 adviseren wij een grindfractie van 8 mm met een maximum tot 14 mm. Voor een goede waterdoorlatende verharding dient de minimale grindfractie groter dan 0 (stof) te zijn.

**Plaatsing****Stap 1: Uitgraven ondergrond**

- Graaf circa 20 cm uit.

**Stap 2: Zandfundering aanbrengen**

- Breng met zand een funderingslaag aan van 15 cm en stamp of tril het zand aan zodat er een goed verdicht zandcunet ontstaat.
- Egaliseer het zandbed

**Stap 3: Kantopsluiting plaatsen**

- Plaats uw kantopsluiting. Zorg er steeds voor dat de nidaborder® kantopsluiting (of klinkers, beton, aluminium- en kunststof profielen) tot 2 cm boven de grindverharding uitkomt, zodat het grind niet "wegloopt".

**Stap 4: Plaatsen van de platen**

- Plaats de platen zijkant tegen zijkant
- Steek het anti-worteldoek dat doorloopt over de 2 kanten van de plaat, direct onder de aangrenzende plaat.
- De platen kunnen in alle gewenste vormen gesneden worden met een slijptol, zaag of mes.

**Stap 5: Opvullen met grind of split:**

- Vul de platen op met grind tot 1,5 cm boven de plaat. Door het nazakken van het grind houdt u uiteindelijk 1 cm grind bovenop de plaat over, wat volstaat voor een perfect grindpad. Per m<sup>2</sup> nidagravel®125 heeft u 0,04 m<sup>3</sup> (40 liter) grind en 0,15 m<sup>3</sup> zand nodig.



Im Gegensatz zu losen Kiesflächen ist Kies mit nidagravel®125 bequem begehbar. Da man im Kies nicht mehr einsackt, stellt das Begehen, Fahrradfahren, Fahren mit dem Rollstuhl oder mit dem Kinderwagen kein Problem mehr dar. Kies oder Splitt lässt sich in der Wabenstruktur so befestigen, dass ein Lösen der einzelnen Steine nicht möglich ist. nidagravel®125 ist 100% wasserdurchlässig. Dadurch können keine Pfützen, Spuren oder unansehnliche Vertiefungen entstehen. Das Anlegen eines Abflusssystems gehört somit der Vergangenheit an.

**Anwendung**

nidagravel®125 eignet sich hervorragend zur Stabilisierung von Kiesflächen, welche einer geringen Belastung (z.B. Fußgänger oder Fahrradfahrer) ausgesetzt sind (wie z.B. Gartenwege oder Terrassen). Für Kiesflächen, welche einer schweren Belastung (z.B. PKW) ausgesetzt sind, ist nidagravel®140 zu empfehlen. *Siehe hierzu unsere nidagravel®140.*

**Wahl des geeigneten Kieses/Splitts**

Das Kaliber einer Kiesart ist immer durch eine Größe gekennzeichnet. Für eine ideale Befüllung von nidagravel®125 ist eine maximale Kiesgröße von 8 mm zu empfehlen. Im Hinblick auf eine gute Wasserdurchlässigkeit ist von Korngrößen mit der Ziffer 0 (Staub) abzuraten.

**Verlegen****Schritt 1: Ausgraben der Fundamentschicht**

- Graben Sie eine 15 cm tiefe Schicht aus und ebenen den Untergrund.

**Schritt 2: Bordsteine anbringen**

- Bringen Sie die Einfassung an. Achten Sie immer darauf, dass die Bordsteine (Ton- oder Betonsteine, Betonbordsteine, Aluminiumprofile) etwa 2 cm über die Kiesbefestigung hinausragen.

**Schritt 3: Das Fundament legen**

- Bringen Sie eine 10 cm dicke Tragschicht an. Als Materialmaterial eignen sich:

- Kalkschotter 0-7
- Sand-Zementfundament (100 kg Zement/m<sup>3</sup> Sand)

**Schritt 4: Verlegen der Platten**

- Verlegen Sie die Platten Kante an Kante.
- Stecken Sie die Geotextilschicht, die an den beiden Plattenkanten übersteht, unmittelbar unter die angrenzende Platte (mechanische Verankerungen sind überflüssig).
- Die Platten können mit einer Schleifscheibe in alle möglichen Formen geschnitten werden.

**Schritt 5: Anfüllen der nidagravel®-Platten mit Splitt**

- Füllen Sie die Platten mit Kies an. Da das Granulat in den ersten Tagen nachsackt, empfiehlt es sich zu Beginn den Kies 2 cm über den Platten zu streuen. So bleibt der Kies schließlich 1 cm über den Platten haften.

sans / senza nidagravel®



zonder / ohne nidagravel®

avec / con nidagravel®



met / mit nidagravel®

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

Postbus 254  
3140 AG Maassluis