

stabilizacija šljunka/lomljenog kamena

FAQ



1. Comment poser le nida gravel[®]?

Afin que le nida gravel soit posé dans les règles et de favoriser sa tenue dans le temps, nous vous conseillons fortement de télécharger et de suivre les [CONSEILS DE POSE NIDAGRAVEL 129](#)





2. Comment découper les plaques nida gravel[®]? Que faire si des alvéoles sont ouvertes après la découpe?

Les découpes s'effectuent à l'aide d'une simple disqueuse. Il est préférable d'effectuer ces découpes dans les zones où les sollicitations dues à la circulation sont moindres.

Les alvéoles ouvertes suite à la découpe des plaques ne représentent pas une menace. Il est toutefois fortement recommandé d'utiliser un bordurage de la zone afin de garantir la stabilité du gravier en périphérie et une finition optimale.



3. La mise en place de bordures est-elle nécessaire?

Il est fortement recommandé d'utiliser un bordurage de la zone afin de garantir la stabilité du gravier en périphérie et une finition optimale.

Cependant, le choix du type de bordures vous appartient (Pavage, bordure en acier...)

En fonction de la nature de vos bordures, prévoir un dépassement de **1.5 à 2 cm au-dessus du gravier**.

[VOIR LES BORDURES NIDAPLAST](#)



4. Quelle est la fonction de la toile géotextile?

Une toile géotextile est thermocollée sur le côté inférieur des dalles nida gravel[®]. Celle-ci remplit une double fonction:

- D'une part, la toile géotextile empêche le gravier de glisser sous les dalles, car cela provoquerait un soulèvement des dalles au fil du temps.
- D'autre part, la toile géotextile sert de protection contre les racines et limite en même temps l'enracinement de mauvaises herbes, étant donné qu'elle entrave l'enracinement plus profondément dans le sol. ([voir page 10](#))

Attention: les mauvaises herbes ne proviennent pas toujours du sol. Elles apparaissent en effet le plus souvent suite à la présence de semences sur le revêtement (apportées par le vent, perdues par les oiseaux...).

La toile géotextile dépasse d'un des deux côtés des plaques nida gravel[®] afin qu'elle soit placée directement sous les dalles voisines, de façon à empêcher le gravier de s'infiltrer sous les plaques au niveau de la jonction entre les plaques.



5. Peut-on rouler avec une voiture sur le nida gravel®?

Le nida gravel 129, une fois rempli de graviers, permet le passage de **véhicules si le trafic n'est pas intensif** (allée de garage, chemin d'accès privé, parking privé à faible fréquentation...).

Une attention particulière est à porter sur les zones de giration où il faudra s'assurer que les graviers ne sont pas chassés au fil du temps. En fonction de l'usage, il ne faudra pas hésiter à favoriser les mix-matériaux si nécessaire (alterner nida gravel® et autre revêtement)

En fonction de son utilisation la préparation de la couche de fondation diffère :

- Allée piétonne ou piste cyclable : 5 à 10 cm de pierraille
- Trafic léger : 15 à 20 cm de pierraille

Pour plus d'informations, se référer aux [CONSEILS DE POSE NIDAGRAVEL 129](#)

FAQ



6. Mon terrain est en pente. Le nida gravel[®] est-il adapté ?

Les dalles de stabilisation de graviers Nida gravel peuvent être posées sur une pente de 15% maximum dans le cas d'un passage de véhicule.

7. Quel calibre de gravier faut-il utiliser? Quelques conseils concernant le gravier

Lorsque vous achetez du gravier, sa granulométrie est exprimée de cette manière : calibre minimum / calibre maximum (ex : 5/15)

En ce qui concerne la fraction du calibre minimum, il est conseillé de ne pas utiliser un gravier dont le calibre est inférieur à 4 mm.

En ce qui concerne la fraction du calibre maximum, il est conseillé de ne pas utiliser un gravier dont le calibre est supérieur à 22 mm (le type de gravier utilisé doit pouvoir se compacter aisément dans les alvéoles des dalles).

Nous retiendrons donc, par exemple, les graviers de type 6/14 , 7/14 ou encore 5/15.

En effet :

- Les petits granulats risquent de coller sous les chaussures en cas d'humidité.
- De la poussière se forme pendant les périodes de sécheresse.
- La perméabilité diminue dans le temps avec le compactage naturel.

Nous vous conseillons d'utiliser un gravier non friable pour éviter le risque de pulvérisation et de préférence lavé.

Plus de 600 sortes de graviers sont disponibles. Contactez votre distributeur de graviers pour vous assister dans votre choix.



8. Quelle est la quantité de graviers nécessaire par m²?

Le gravier a généralement une masse volumique de 1600 kg/m³. Pour le **nida gravel 129**, une couche de graviers de 4 à 5 cm est toujours nécessaire. En d'autres termes, $1600 * 0,04 = 64 \text{ kg/m}^2$.

Demandez toujours à votre grossiste qu'il vous précise la masse volumique du gravier.



9. La dolomie convient-elle en tant que gravier de stabilisation pour plaques nidagravel[®]?

L'inconvénient majeur de ce type de revêtement a également tendance à donner lieu à la formation de nids de poule et d'ornières, de sorte qu'un entretien régulier s'avère nécessaire.

Un autre inconvénient de la dolomie réside en ce que cette roche est relativement tendre. Suite à un passage modéré à intensif sur le revêtement (par exemple de voitures), le gravier se désagrège et devient plus fin. Il en résulte que la couche de gravier devient pratiquement imperméable à l'eau (formation de flaques d'eau, de nids de poule, ...)

Avec les plaques nidagravel[®], il n'est donc **pas recommandé** d'utiliser ce type de graviers renfermant de la poussière (= calibre 0) ou risquant de se désagréger avec le temps.



10. Comment les plaques nida gravel[®] limitent-elles la croissance de mauvaises herbes?

Par temps humide, les semences de mauvaises herbes ont tendance à germer lorsqu'elles se retrouvent sur le revêtement de gravier. C'est d'avantage le cas avec des graviers en provenance de roches calcaires.

La présence de la toile géotextile entravera toutefois l'enracinement. Il en résulte que les racines de mauvaises herbes se concentreront essentiellement dans les alvéoles des dalles nida gravel[®]. Etant donné que celles-ci sont parfaitement perméables à l'eau, la plupart des mauvaises herbes manqueront rapidement d'eau par temps sec, de sorte que leur développement sera limité. Le reste de mauvaises herbes peut être éliminé très aisément, étant donné que les racines ne peuvent s'accrocher dans un revêtement de gravier.

De plus, une fondation à base de pierrailles ne constitue pas un bon milieu de culture et de croissance de mauvaises herbes.



11. Puis-je utiliser un désherbeur thermique? De l'herbicide?

Désherbeur thermique :

L'utilisation du désherbeur thermique est déconseillée, celui-ci pourrait faire fondre la dalle alvéolaire et la déformer. Les propriétés de la dalle stabilisatrice de graviers seraient amoindries.

Herbicide :

Le nida gravel est en polypropylène qui est une matière inerte. C'est à dire qu'il ne réagit pas au contact de la plupart des produits chimiques

Toutefois les mauvaises herbes ne pouvant s'enraciner dans le nida gravel, le **dés herbage mécanique** est simplifié et **conseillé**.



12. Peut-on utiliser un mélange ternaire comme couche de fondation?

Dans la mesure du possible, une couche de fondation dont la perméabilité à l'eau est supérieure à celle du sol, est utilisée de manière à favoriser l'infiltration naturelle de l'eau.

C'est la raison pour laquelle une fondation à base de pierrailles est préférable au ternaire qui ne peut être considéré, à priori, comme un fond de forme perméable.



13. Le système de plaques nida gravel[®] est-il respectueux de l'environnement?

Nida gravel[®] est composé du polypropylène 100 % recyclable.

Lors de la production:

- Une grande partie du matériau provient de polypropylène recyclé
- Le polypropylène est un produit chimiquement neutre : aucune pollution de l'environnement
- La structure légère des plaques nida gravel[®] permet de limiter les quantités d'énergie utilisée en vue de la production et du transport

Après la pose:

- 100 % perméable à l'eau
- Préviens les inondations
- Permet l'infiltration naturelle de l'eau et limite le ruissellement des eaux pluviales
- La toile géotextile du côté inférieur des plaques ainsi que l'alvéole limitent le développement de mauvaises herbes et permettent de limiter le recours aux herbicides



14. Durabilité et entretien

Conditions climatiques

- nida gravel[®] résiste aux UV
- nida gravel[®] est insensible au gel

Inspection visuelle

Pour protéger les plaques nida gravel de l'usure, il est important de bien les recouvrir de graviers (1 à 2 cm au dessus de la plaque). Les piétons, voitures ou vélos ne doivent pas être en contact direct avec les alvéoles de la dalle de stabilisation de graviers. Une inspection régulière est par conséquent indispensable afin de garantir la longévité du revêtement.

Repositionnement des graviers

Au cours de la période qui suit immédiatement la pose, le gravier se tassera suite à un compactage naturel, de sorte que les plaques nida gravel[®] risquent de devenir apparentes. Repositionner les graviers à l'aide d'un râteau de manière à recouvrir les alvéoles si ceux-ci ont été chassés (dans les zones de giration par exemple) 1 à 2 fois par an.

Ramassage des feuilles

En Automne, ramasser les feuilles à l'aide d'un râteau de manière à s'affranchir de leur décomposition sur le gravier. Enlever les mauvaises herbes, à la main de préférence.



15. Quel est l'effet du sel de déneigement?

Contrairement à des dalles de gazon, les sels de déneigement n'ont aucun effet négatif sur un revêtement de gravier avec les dalles nida gravel[®]. Lors de l'utilisation d'un chasse-neige, il y a lieu de veiller à ne pas racler en même temps la couche supérieure de gravier. Il est préférable de déblayer la neige jusqu'à environ trois centimètres au-dessus des dalles nida gravel[®], puis d'épandre un sel de déneigement.