

Matériaux pour couche de forme

Forts de nos 30 ans d'expérience, nous élaborons sur nos sites de recyclage d'Île-de-France et de Haute-Normandie, une large gamme de matériaux inertes recyclés.

La production des RÉGÉSOL, RÉGÉFORM et autres matériaux de recyclage, à proximité de vos chantiers, contribue à préserver les ressources naturelles et participe ainsi à contenir l'empreinte carbone liée au trafic routier.

Par un contrôle strict des produits admis sur nos sites de recyclage ainsi qu'une fréquence renforcée des analyses en laboratoire, nous nous assurons de la régularité des matériaux produits ainsi que de leur niveau de fiabilité géotechnique et environnementale.



Carrefour de la Croix de Villeroi à Tigery (DIR Ile-de-France)

Élaboration

RÉGÉSOL, RÉGÉSOL LH et RÉGÉFORM sont des produits recyclés élaborés à partir de déblais inertes et de déconstruction d'ouvrages routiers sélectionnés et calibrés.

Les graves et cailloux de recyclage sont issus de déconstructions de voirie, de bâtiments ou d'ouvrages d'art.

Nous maîtrisons la qualité de nos productions, recomposées ou non, et de leurs teneurs en sulfates par une stricte sélection des entrants, et leur innocuité environnementale par des analyses régulières.

Domaines d'emplois

Nous proposons un large choix de produits pour le dimensionnement de voiries légères aussi bien que des réseaux routiers structurants :

- amélioration de la portance du fond de forme : RÉGÉSOL, RÉGÉFORM, graves de recyclage (GNT 0/20 type A ou Type B) ;
- masques drainants : cailloux 20/63, graves reconstituées 0/20 à 0/63 mm ;
- matériaux traités aux liants hydrauliques : RÉGÉSOL LH, sables traités classe 4 pour viser par exemple des portances PF2 ou PF3 / ARI.



Barrage du Coudray-Montceaux
(Voies Navigables de France)



Élargissement de la RN104 à Corbeil
(DIR Ile-de-France)



Déviation Est de Brie-Comte-Robert
(Conseil général de Seine et Marne)

les recyclés

Matériaux pour pour couche de forme

Caractéristiques Proctor Moyennes

| | NORMES | RÉGÉSOL | GRAVE DE RECYCLAGE | RÉGÉSOL LH |
|------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Densité humide à l'OPN | NF EN 13286-2 | 1,77 t/m ³ | 1,87 t/m ³ | 1,82 t/m ³ |
| Teneur en eau à l'OPN | NF EN 1097-5 | 15,4 % | 12,4 % | 13,7 % |
| Portance IPI | NF EN 13286-47 | 30 | 45 | 36 |

Moins denses que la plupart des matériaux naturels comparables, nos produits recyclés pour couches de forme réduisent l'empreinte carbone de vos chantiers et le coût de l'ouvrage.

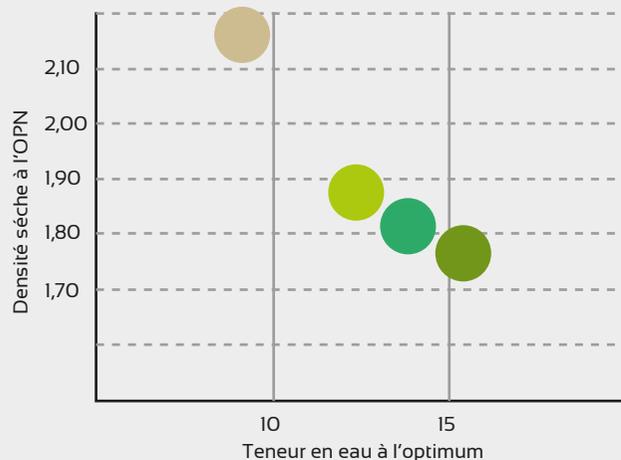
Particularités d'emploi

Classés dans la catégorie F71 (NF P 11-300 Classification des matériaux utilisables dans la construction des remblais et des couches de forme d'infrastructures routières), nos produits bénéficient également d'un classement par assimilation aux matériaux naturels.

Les matériaux recyclés s'appliquent selon les règles de l'art du Guide des terrassements routiers (GTR), en particulier :

- La mise en œuvre lors de fortes pluies ou par des températures inférieures à 5°C doit être évitée.
- L'atelier de compactage est à adapter en fonction des objectifs de compacité visés.
- L'application dès la fin du compactage d'un enduit de cure, éventuellement gravillonné, est recommandée pour maintenir l'état hydrique du matériau.
- Pour les matériaux traités, le délai de maniabilité est compris entre 6 et 12 heures à 20°C.

Nous recommandons de ne pas employer de matériaux issus du recyclage sous dallage de bâtiment ni à l'aplomb de bétons non indurés.



Densité Moyenne (OPN)

- RÉGÉSOL
- RÉGÉSOL LH
- Grave de recyclage
- Calcaire du Bassin Parisien