

VALOGRAVE

Mâchefer valorisé

VALOGRAVE est un matériau routier non traité élaboré à partir de mâchefer d'incinération de déchets non dangereux MIDND. Il est produit dans l'usine de traitement de BEDENAC (17210), lieu dit « Le Jarcelet » :

- Concassage
- Déferrailage
- Elimination des imbrûlés légers
- Séparation des métaux non ferreux
- Criblage

3 mois de maturation complètent ces opérations pour rendre le matériau définitivement valorisable en technique routière.

VALOGRAVE est un matériau graveleux de granularité 0/20 mm ou 0/31,5 mm qui s'inscrit dans les fuseaux des spécifications des graves non traitées correspondantes (norme NF EN 13242).

VALOGRAVE se classe dans la catégorie F61 « mâchefers bien incinérés, criblés, déferrailés, peu chargés en éléments toxiques solubles et stockés durant plusieurs mois » (Guide technique du SETRA/LCPC : « Réalisation des remblais et des couches de forme »), il présente les caractéristiques d'un matériau D21.

Diamètre pour emploi en remblai	≤ 50 mm
Diamètre pour emploi en couche de fondation	≤ 31,5 mm
Passant au tamis de 2mm	≤ 70%
Passant au tamis de 80µm	≤ 12%
Sensibilité à l'eau (NF P 94-068)	Valeur au bleu VBS ≤ 0.1
Résistance aux chocs (NF EN 1097-2)	Coefficient los angeles ≤ 45
Résistance à l'usure (NF EN 1097-1)	Coefficient micro-deval MDE ≤ 45

Avec une courbe granulométrique régulière, une bonne stabilité immédiate et un durcissement progressif dû à son pouvoir pouzzolannique, **VALOGRAVE** se substitue

très avantageusement aux tout-venant et aux graves non traitées.

Domaines d'emploi

VALOGRAVE est utilisé :

- Usage routier type 1, en remblai technique sur 6 m de hauteur maximum
- Usage routier type 2, en structure routière revêtue
 - Couche de forme
 - Couche de fondation de chaussée à faible trafic.

La mise en œuvre de **VALOGRAVE** est effectuée à l'aide d'engins routiers traditionnels, par couche de 15 à 35 cm d'épaisseur. Le compactage est réalisé à l'aide de compacteurs vibrants et complété si nécessaire par des compacteurs à pneus.

Exemple de structure (plateforme PF I, trafic T4)

BBGS 0/10 mm	5 cm
GNT 0/20 mm type B/A	20 cm
VALOGRAVE	45 cm