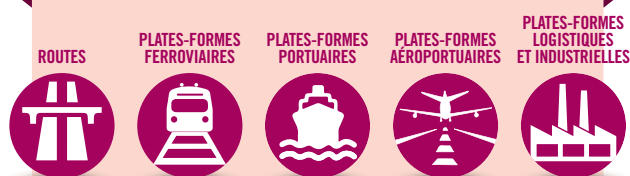


TRAITEMENT AU LIANT HYDRAULIQUE ROUTIER DES SOLS ET MATÉRIAUX NON RÉUTILISABLES EN L'ÉTAT

Conformément aux : • Guide technique pour le traitement des sols à la chaux et/ou au liants hydrauliques – GTS (SETRA - édition 2000) • Guide technique pour la réalisation des remblais et des couches de formes – GTR (SETRA – édition 1992) • Norme NF P 94-102 Juillet 2001, sol traité au liant hydraulique, éventuellement à la chaux, pour utilisation en couche de forme • Guide technique pour le traitement des sols à la chaux et/ou au liants hydrauliques – assises de chaussée (SETRA - édition 2007)



DOMAINES D'APPLICATION



EN TRAVAUX NEUFS ET D'ENTRETIEN :

- ▶ OUVERTURE DE PISTES
- ▶ REMBLAIS
- ▶ REMBLAIS TECHNIQUES
- ▶ AMÉLIORATION DE L'ARASE DE TERRASSEMENT
- ▶ PARTIE SUPÉRIEURE DE TERRASSEMENT - PST
- ▶ COUCHE DE FORME - CDF
- ▶ ASSISES DE CHAUSSÉES : FONDATION ET BASE

Valoriser en traitant les matériaux non réutilisables en l'état (Argiles, Limons, Sable & Graves) provenant de déblais, gites ou stériles de carrières et des matériaux de déconstruction pour utilisation en structure de chaussée



RECOMMANDATIONS DE DOSAGE

Utilisation finale	Dosage
Remblai et PST	1 à 3 %
Couche de forme	4 à 6%
Assise de chaussée (trafic ≤150 PL/J)	4 à 8 %

*Dosage indicatif suivant le guide a précisé en étude laboratoire



TRAITEMENT DES SOLS AU LIANT HYDRAULIQUE ROUTIER

PERFORMANCES

- Réutilisation des sols classés : A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, D1, D2 (suivant GTR)
- Réutilisation des matériaux de déconstruction

AVANTAGES

- Dimensionnement optimiser les épaisseurs des couches supérieures
- Cout réduit de 20 a 40%
- Délais de réalisation divisé par deux (jusqu'à 2000 m3 par poste de travail et par atelier)
- Durabilité accrue > 20ans
- Travaux à l'intérieur de l'emprise du chantier
 - Moins de camions sur la route
 - Préservation du réseau routier
- Processus respectueux de l'environnement
- Solution 100% Locale

PRÉCONISATIONS DE MISE EN ŒUVRE



Vérification du support (portance nimum et nivellement)



Epandage



Malaxage



Réglage



Compactage



Contrôles in-situ : Vérification de la portance ou déflexion



Contrôles in-situ : Vérification de la densité



LAFARGE ALGÉRIE

Centre commercial Bab Ezzouar,
Tour n°02, Etages 05 & 06,
Bab Ezzouar Alger, Algérie
Tél: +213 (0) 21 98 54 54
Fax: +213 (0) 23 92 42 94

LAFARGE
لافارج

LH Membre de
LafargeHolcim

www.lafarge.dz