

ARDIA 600®

Liant pour le traitement des sols en place Utilisation en terrassement et en remblais

Conformément à la Norme Européenne: EN 13282 (Classe E4)
et l'avant-projet Norme Algérienne: NA 17061 (Classe E4)



DOMAINES D'APPLICATION

ROUTES

PLATES-FORMES
FERROVIAIRESPLATES-FORMES
PORTUAIRESPLATES-FORMES
AÉROPORTUAIRESPLATES-FORMES
LOGISTIQUES
ET INDUSTRIELLES

AMÉLIORATION ET TRAITEMENT DES SOLS pour la réalisation des remblais, couches de forme et d'assises de chaussées, de pistes, de plates-formes industrielles, d'aires de stockage ou de parkings, de routes forestières et d'exploitations agricoles

TRAITEMENT DES ARASES / PST (partie supérieure de terrassement) :
Les performances de l'ARDIA 600 permettent l'optimisation des structures aussi bien avec des sols fins de type A1 - A2 et des sols sableux et graveleux avec fines B5 - B6.

RETRAITEMENT EN PLACE DES CHAUSSÉES ANCIENNES:
Routes nationales et départemetales, voiries communales.

Liant Hydraulique Routier à délai de maniabilité élevé

Ardia 600® produit localement est un liant routier à base clinker destiné aux travaux d'amélioration et de stabilisation des sols de différentes natures.



RECOMMANDATIONS DE DOSAGE

Les dosages à respecter varient en fonction du type d'application, de la nature et de la qualité des matériaux à traiter.

TRAITEMENT DE SOLS	DOSAGES*
> Remblais / Arase / PST	1 à 3 %
> Couche de forme	4 à 6 %
> Couche d'assise / retraitement en place	4 à 8 %

* Dosages donnés à titre indicatif.



CALCULEZ VOS BESOINS (EN TONNE DE LIANT) :

Épaisseur traitée (m) x surface (m²) x masse volumique sèche du sol (t/m³) x $\frac{\text{dosage} (\%)}{100 - \text{dosage} (\%)}$

ARDIA 600[®] Liant Hydraulique Routier à délai de maniabilité élevé

PERFORMANCES D'USAGE*: EXEMPLES DE RÉSULTATS

Matériaux	Classe GTR	Dosage en Ardia 600 [®]	Densité	IPI	ICBRi	Rc2jrs (MPa)	Rc7jrs (MPa)	Rc28jrs (MPa)
Sable avec tuf correcteur	B5	1,5%	1,93	54	216			
Sable avec argile correcteur	A2	3%	1,86	27	74	0,74	1,00	1,21
Argile limon*	A2	6%	1,66	15		1,55	2,24	3,22
Argile plastique à très plastique*	A4	6%	1,56	25		1,15	1,42	2,33
Stérile de carrière	C1B4	3%	2,04	100				1,00
Grave sableuse	C1B2	3%	1,73	27				2,9

*Ces valeurs sont données à titre indicatif. Il appartient à l'entreprise de réaliser des études de validation sur des matériaux locaux représentatifs.

Caractéristiques spécifiques du liant

Masse volumique = 3 t/m³

Densité apparente = 1,1

Refus 90µm : ≤ 0,5%

Offre de service ARDIA 600[®]



Acompagnement
Accompagnement technique (Étude d'identification des sols, Étude de formulation, Prescription technique)



Fourniture d'un stockage tampon sur chantier pour assurer la disponibilité continue du liant hydraulique routier.



Livraison du Liant Hydraulique Routier sur vos chantiers.



Support technique assuré par un expert international du traitement de sol :
Contrôle et suivi de chantier.
Pour toute commande supérieure à 400T.



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