



## ROC SOL

Liant hydraulique routier à base de chaux vive pour le traitement de sols argileux en place

Liant hydraulique routier de classe N3 selon la norme NF EN 13282-2



# ROC SOL

## Liant hydraulique routier à base de chaux vive pour le traitement de sols argileux en place

### Applications

Remblais, partie supérieure de terrassement, couches de forme.

### Domaines d'utilisation

Le ROC SOL est une alternative au traitement mixte convenant généralement aux limons A1/A2, graves argileuses, sables et sablons argileux, matériaux de scalpage.

### Dosages et recommandations

Le dosage usuel se situe généralement entre 6 et 7 %. Le traitement s'effectue en deux passes, un premier épandage de 3 à 4 % suivi d'un premier malaxage énergétique puis un second épandage du complément suivi des opérations classiques de malaxage, compactage et réglage.\*

Le ROC SOL est à utiliser dans le respect des recommandations, des normes et des règles de l'art en vigueur pour l'application.

Afin d'assurer l'obtention des résultats de performance sur les matériaux traités, veiller à respecter l'ensemble des recommandations de mise en œuvre notamment :

- La teneur en eau du matériau et la densité Proctor optimum doivent être respectées.
- La mise en œuvre du matériau traité doit être suspendue si la teneur en eau prévue ne peut pas être obtenue.
- Il est nécessaire de protéger le matériau traité de la dessiccation.

### Contre-indications

Non conseillé pour une utilisation en dessous de 5°C sans validation technique.

En cas de risque de gel après traitement, ne pas utiliser le produit ou se référer à une étude spécifique pour estimer le délai minimal avant l'apparition du gel.

Produit non adapté pour des applications autres que celles présentées dans le paragraphe domaines d'utilisation (béton, enduit, mortier...).

\* Les valeurs proposées dans cette fiche sont issues d'expériences récentes et ne dispensent pas d'une étude complète.



### Caractéristiques du produit

Le ROC SOL est un liant hydraulique routier classé N3 selon les dispositions de la norme française NF EN 13282-2.

- Composition :  $\geq 20$  % de chaux vive
- Densité apparente :  $1t/m^3$
- Refus  $90 \mu m$  :  $\leq 15$  %
- Début de prise :  $\geq 150$  min
- $22,5 \text{ MPa} \leq R_{c56} \text{ jours} \leq 42,5 \text{ MPa}$

Les valeurs moyennes sont notifiées sur nos fiches techniques produits disponibles auprès de votre correspondant EQIOM 2SG.

### Lieux de production et stockage

Dannes (62) - Chelles (77)



### Les liants hydrauliques routiers vis-à-vis de l'environnement

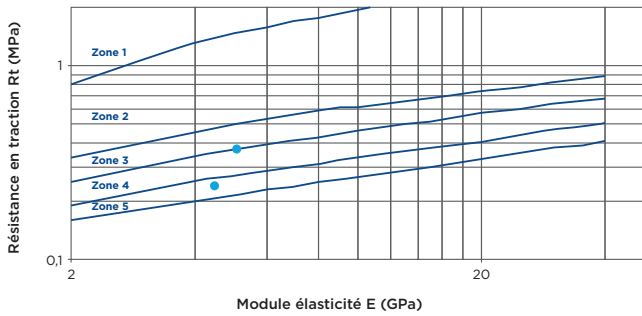
Un liant routier s'intègre parfaitement dans une démarche de développement durable.

Il permet dans le cadre de traitement de sols d'éviter le recours à des matériaux nobles de carrière, il limite les transports routiers induits et les nuisances associées et participe donc à la préservation des gisements de ressources naturelles.

### Sécurité

- Veiller au respect des conditions de circulation et de dépotage  
Nos conseils sur [www.eqiom.com](http://www.eqiom.com)
- Nos FDS sont disponibles sur : [Quickfds.fr](http://Quickfds.fr)

# Performances mécaniques des matériaux traités au ROC SOL



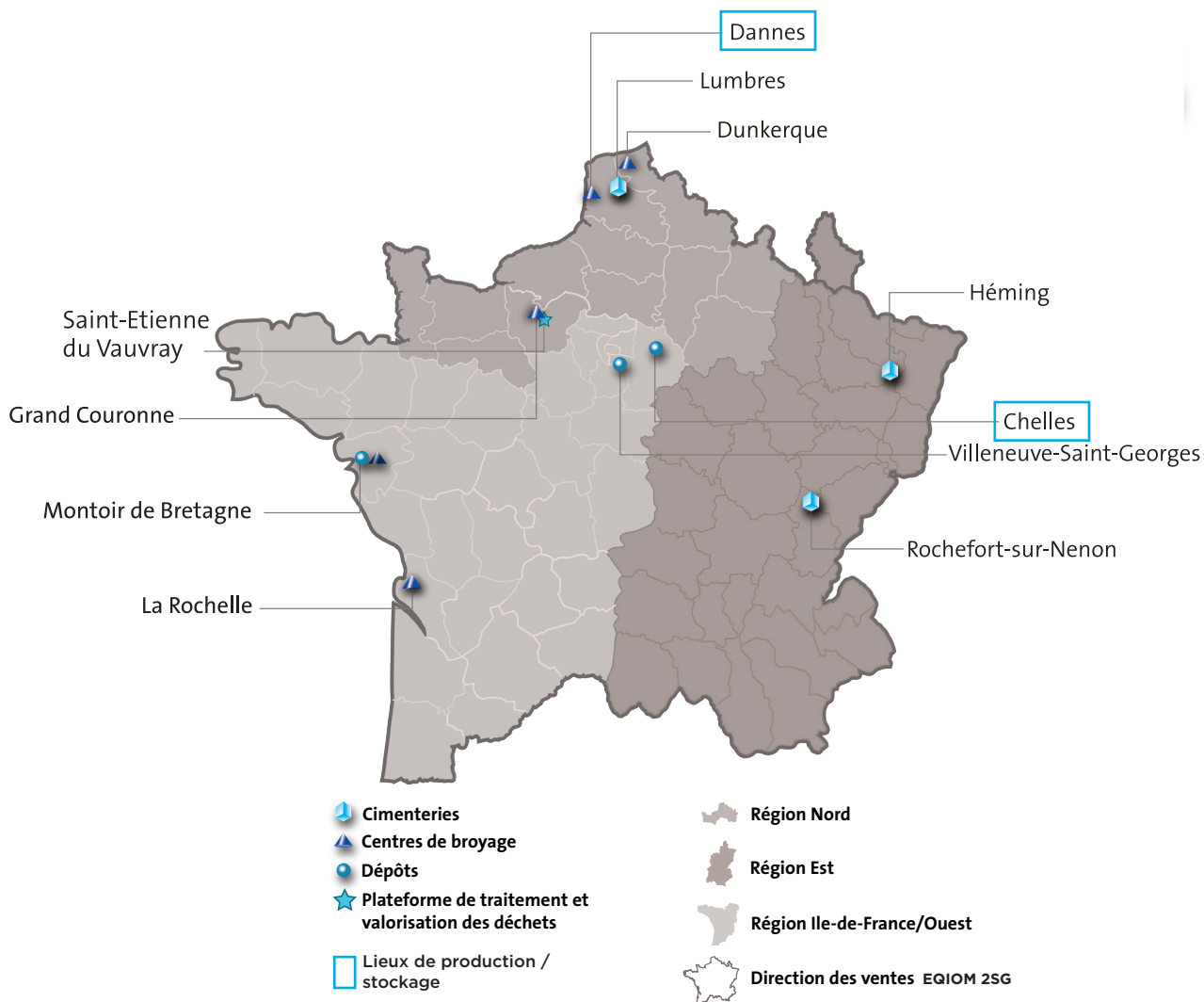
## Exemple de limon A2 (VBS=3,2) traité à 6% de ROC SOL

	28 jours	90 jours
Rt (MPa)	0,24	0,37
E (MPa)	4 550	5 100
Zone de classement selon GTS	Zone 5	Zone 3/4

Ces résultats sont issus d'exemples d'expériences récentes et sont conditionnés au respect des règles de l'art, des normes et recommandations en vigueur pour l'application.

## Références Chantier

Département	Nature du matériau	Type de traitement	Liant utilisé	Epaisseur/couche	Performances mécaniques mesurées
62	Limon A2	En place	ROC SOL à 7 %	35 cm	PF3
89	Limon A2	En place	ROC SOL à 6 %	40 cm	PF4
77	Limon A2	En place	ROC SOL à 6 %	40 cm	PF3



### Direction des ventes EQIOM 2SG

Solutions Spéciales et Géotechniques

49, avenue Georges Pompidou

92593 Levallois Perret Cedex

T 01 41 06 11 43 / + 33 1 41 06 11 44

F 01 41 06 11 46

Mail : eqiom2sg@eqiom.com

[www.eqiom.com](http://www.eqiom.com)

### Vos correspondants régionaux

Région Ile-de-France/Ouest

T 01 41 06 11 37 (IDF)

T 01 41 06 11 43 (Ouest)

Région Nord

T 01 41 06 11 44

Région Est

T 01 41 06 11 44