



**EQIOM**  
GROUPE CRH

**2SG**

Engagés, ensemble, vers la réussite



## **ROC FA**

**Liant hydraulique routier polyvalent à base de clinker pour le traitement des sols en place et des matériaux en centrale de malaxage**

Liant hydraulique routier de classe E4 selon la norme NF EN 13282-1



# ROC FA

## Liant hydraulique routier polyvalent à base de clinker pour le traitement des sols en place et des matériaux en centrale de malaxage

### Applications

Remblais, partie supérieure de terrassement, couches de forme, assises, retraitement de chaussée en place.

### Domaines d'utilisation

Liant polyvalent convenant généralement à tous les types de matériaux (calcaires, craies, matériaux silico calcaires, siliceux, limons peu argileux, certains schistes et MIDND...)

Pour les sols argileux, il est fréquent de recourir à un prétraitement avec des produits à base de chaux.

### Dosages et recommandations

Pour les limons, après prétraitement aux produits à base de chaux si nécessaire, le dosage courant oscille entre 5 et 6 %. Pour les bétons compactés au rouleau le dosage varie entre 8 et 13 % selon la classe de performance mécanique visée. Le ROC FA peut être également utilisé dans une plage de dosage compris entre 3 et 4 % pour la confection de graves, une attention particulière sera apportée au délai de maniabilité. Pour les sables, ce dosage se situe entre 4 et 7 % selon la classe de performances mécaniques visée.\*

Le ROC FA 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.
- Il est fortement conseillé d'avoir recours à un système anti-remontée de fissures lors de la mise en place de graves traitées aux liants hydrauliques base clinker

### 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 FA est un liant hydraulique routier classé E4 selon les dispositions de la norme française NF EN 13282-1

- Composition déclarée :  $\geq 60\%$  clinker
- Densité apparente :  $1t/m^3$
- Refus  $90 \mu m$  :  $< 15\%$
- Début de prise  $\geq 90$  min
- Rc7 jours  $\geq 16$  MPa
- $32,5$  MPa  $\leq$  Rc28 jours  $\leq 52,5$  MPa

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

### Lieux de production et stockage

Rochefort sur Nenon (39) - Lumbres (62) - Montoir de Bretagne (44)



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

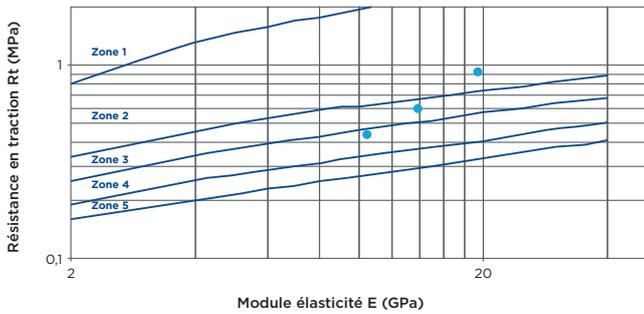
Un liant routier s'intègre parfaitement dans une démarche de développement durable.

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

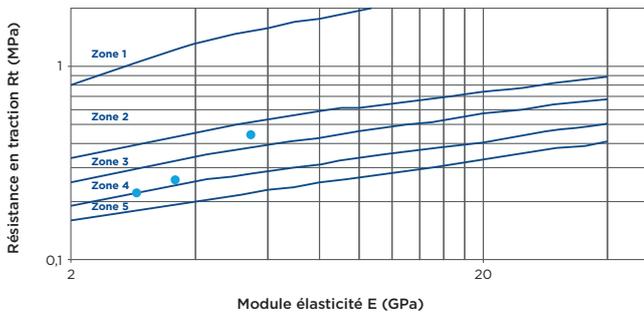
- Veiller au respect des conditions de circulation et de dépotage  
Nos conseils sur [www.eqiom.com](http://www.eqiom.com)
- Nos FDS sont disponibles sur : [Quickfds.fr](http://Quickfds.fr)

## Performances mécaniques des matériaux traités au ROC FA



### Exemple de sol D2 traité à 6% de ROC FA

	14 jours	60 jours	90 jours
<b>Rt (MPa)</b>	0,44	0,59	0,91
<b>E (MPa)</b>	10 500	14 000	19 500
<b>Zone de classement selon GTS</b>	Zone 4	Zone 3	Zone 2



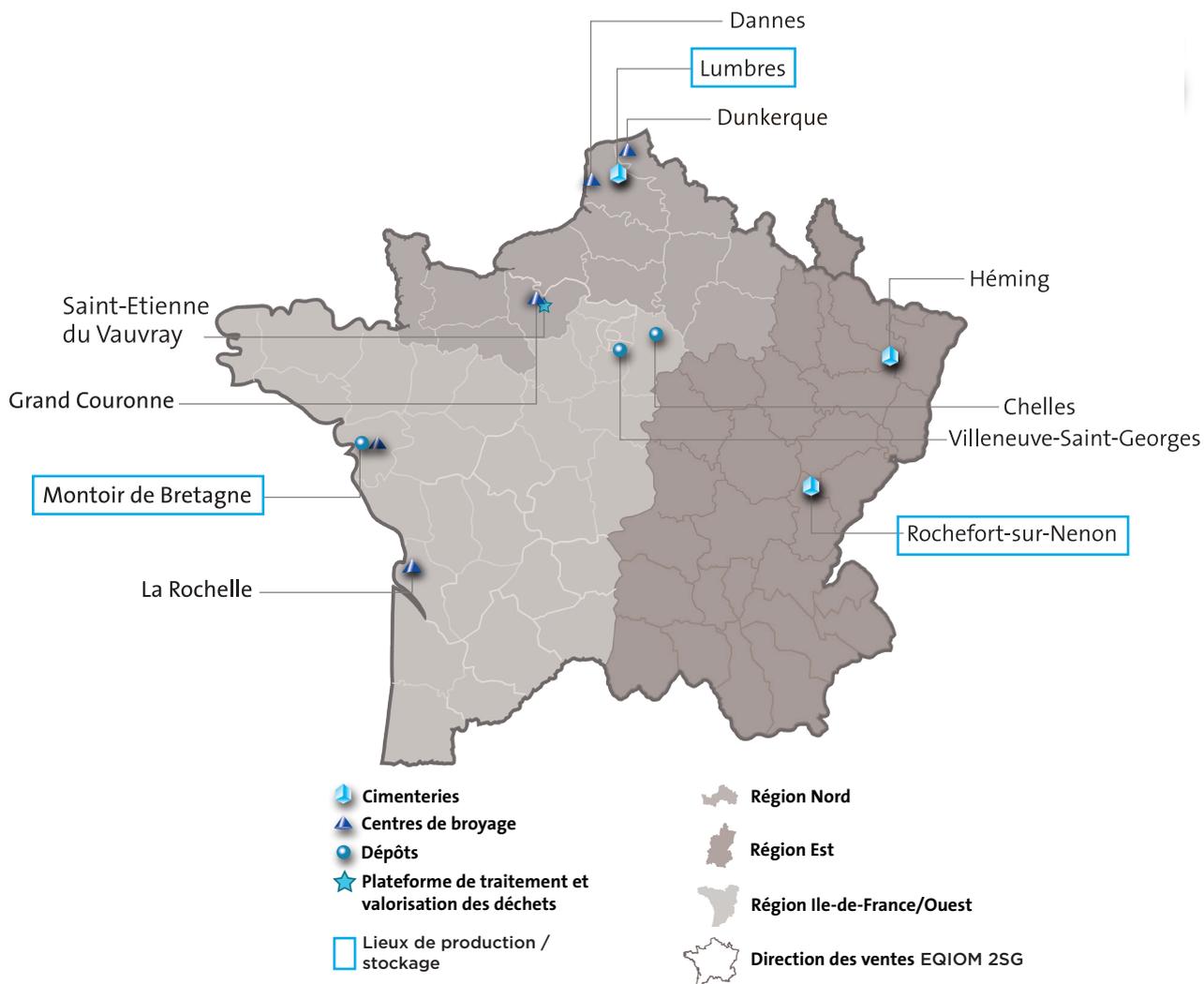
### Exemple de limon A2 traité à 1,5% CaO + 6% de ROC FA

	28 jours	60 jours	90 jours
<b>Rt (MPa)</b>	0,22	0,26	0,44
<b>E (MPa)</b>	2 900	3 600	5 500
<b>Zone de classement selon GTS</b>	Zone 4	Zone 4	Zone 3

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
56	Limon A2	En place	1% Cao + 6% ROC FA	35 cm	PF4
01	Limon A2	En place	1% Cao + 6% ROC FA	35 cm	PF3
21	MIDND	En place	ROC FA à 6%	30 cm	PF4
71	Retraitement de Chaussée en Place	En place	ROC FA à 5%	36 cm	C1



### Direction des ventes EQIOM 2SG

Solutions Spéciales et Géotechniques  
 49, avenue Georges Pompidou  
 92593 Levallois Perret Cedex  
 T + 33 1 41 06 11 43 / + 33 1 41 06 11 44  
 F + 33 1 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

L'ensemble des fiches commerciales des produits de notre gamme est disponible sur notre site [www.eqiom.com](http://www.eqiom.com)  
 N'hésitez pas à nous contacter.