



EQIOM
GROUPE CRH

2SG

Engagés, ensemble, vers la réussite



ROC VDS

Liant hydraulique routier à haute réactivité à base de laitier de hauts fourneaux pour le traitement des sols en place

ROC VDS

Liant hydraulique routier à haute réactivité à base de laitier de hauts fourneaux pour le traitement des sols en place

Applications

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

Domaines d'utilisation

Liant polyvalent à haute réactivité convenant généralement à tous les types de matériaux .

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

Dosages et recommandations

Pour les graves, le dosage courant se situe entre 3 et 4 %. Pour les sables, ce dosage se situe entre 4 et 7 % selon la classe de performances mécaniques visée. 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 oscille entre 8 et 13 % selon la classe de performance mécanique visée.*

Le ROC VDS 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

- Composition déclarée : clinker / laitier de haut fourneau
- Densité apparente : 1t/m³
- Refus 90 µm : < 15 %
- Début de prise > 150 min
- Rc7 jours ≥ 16 MPa
- Rc28 jours ≥ 50 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) - Grand Couronne (76) - La Rochelle (17) - Chelles (77)



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

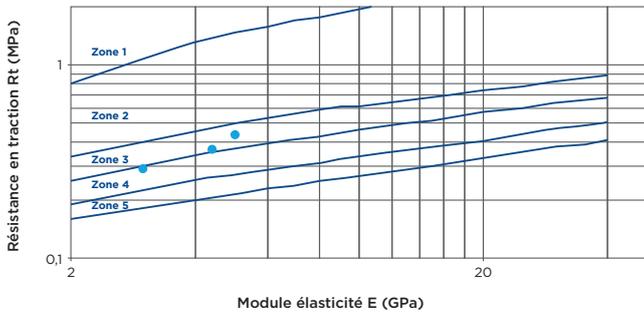
Un liant routier s'intègre parfaitement dans une démarche de développement durable.

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

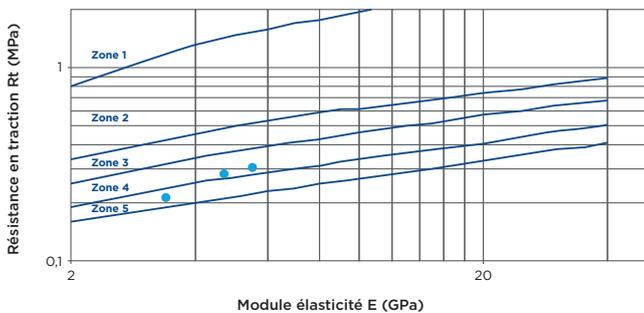
- Veiller au respect des conditions de circulation et de dépotage
Nos conseils sur www.eqiom.com
- Nos FDS sont disponibles sur : Quickfds.fr

Performances mécaniques des matériaux traités au ROC VDS



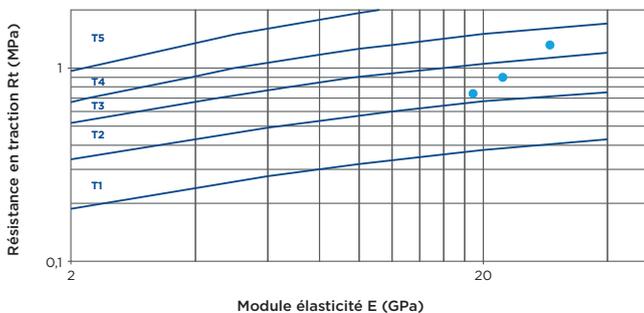
Exemple de limon sableux A1 (VBS=2,2) traité à 1,5% de CaO + 5% de ROC VDS

	28 jours	60 jours	90 jours
R_t (MPa)	0,29	0,36	0,43
E (MPa)	3 000	4 400	5 000
Zone de classement selon GTS	Zone 4	Zone 3	



Exemple de sable B2 traité à 6% de ROC VDS

	28 jours	60 jours	90 jours
R_t (MPa)	0,21	0,28	0,30
E (MPa)	3 400	4 700	5 500
Zone de classement selon GTS	Zone 5	Zone 4	



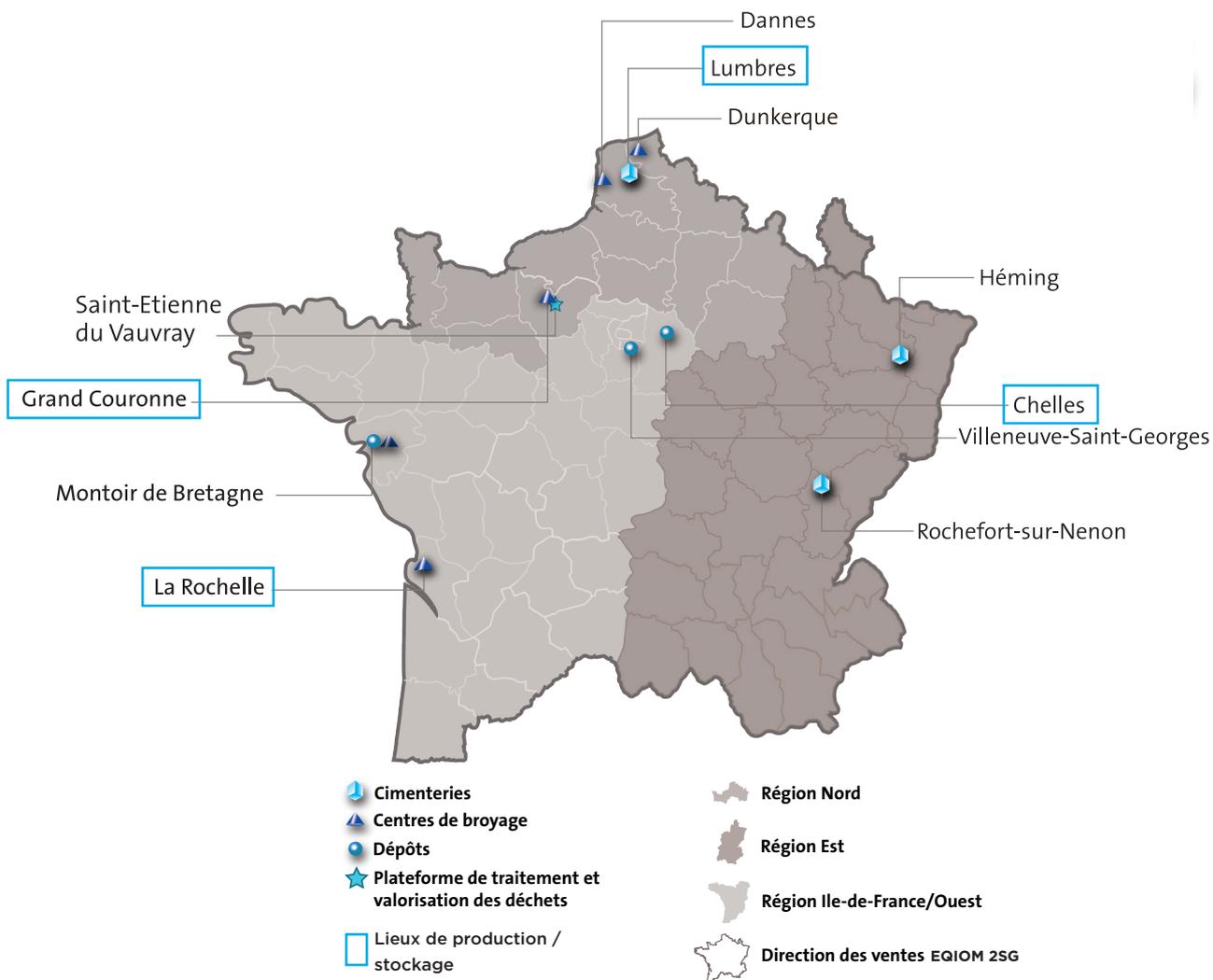
Exemple de grave D2 traitée à 4% de ROC VDS

	28 jours	60 jours	360 jours
R_t (MPa)	0,74	0,89	1,31
E (MPa)	18 900	22 400	29 200
Classe mécanique	T2		T3

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
76	Schistes A1	En place	ROC VDS à 6%	35 cm	PF4
28	Limon A1 limite A2	En place	ROC VDS à 5%	35 cm	PF3
78	Sablons orangés B5	En place	ROC VDS à 6%	35 cm	PF4



Direction des ventes EQIOM 2SG

Solutions Spéciales et Géotechniques

49, avenue Georges Pompidou

92593 Levallois Perret Cedex

T 01 41 06 11 43 / 01 41 06 11 44

F 01 41 06 11 46

Mail : eqiom2sg@eqiom.com

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
N'hésitez pas à nous contacter.

©2016 - EQIOM

Octobre 2016