



EQIOM 2SG
A CRH COMPANY

Engagés, ensemble, vers la réussite

ROC AS

Liant hydraulique routier polyvalent à base de laitier de hauts fourneaux pour le traitement des sols en place et des matériaux en centrale de malaxage

Liant hydraulique routier de classe N4 selon la norme NF EN 13282-2



ROC AS

Liant hydraulique routier polyvalent à base de laitier de hauts fourneaux 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 à haute durabilité 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 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 AS 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 AS est un liant hydraulique routier classé N4 selon les dispositions de la norme française NF EN 13282-2.

- Composition déclarée : > 65% de laitier
- Densité apparente : 1t/m³
- Refus 90 µm : < 15 %
- Début de prise > 150 min
- 32,5 MPa ≤ Rc56 jours ≤ 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

Dannes (62) - Lumbres (62) - Grand Couronne (76) - Héming (57) - Chelles (77)



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

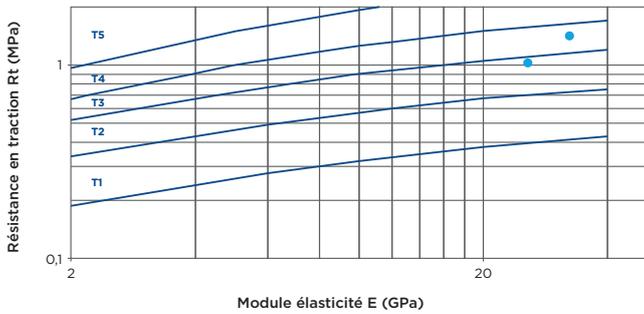
Un liant routier s'intègre parfaitement dans une démarche de développement durable.

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

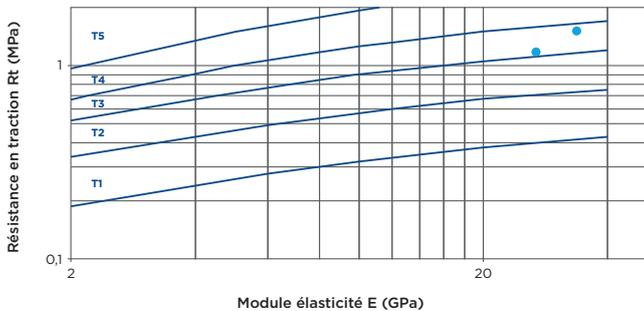
- Veiller au respect des conditions de circulation et de dépotage
Nos conseils sur www.eqiom.com
- Nos FDS sont disponibles sur : Quickfds.fr

Performances mécaniques des matériaux traités au ROC AS



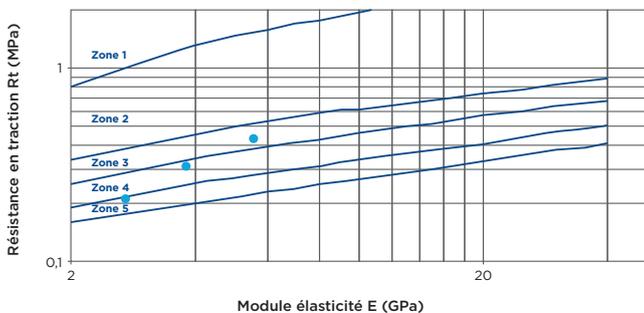
Exemple de Grave 0/20 calcaire traitée à 3% de ROC AS

	28 jours	360 jours
R_t (MPa)	1,02	1,42
E (MPa)	25 800	32 500
Classe mécanique (NF EN 14227-5)	T2	T3



Exemple de Sable 0/6 calcaire traité à 4% de ROC AS

	28 jours	360 jours
R_t (MPa)	1,18	1,51
E (MPa)	26 900	33 800
Classe mécanique (NF EN 14227-5)	T3	



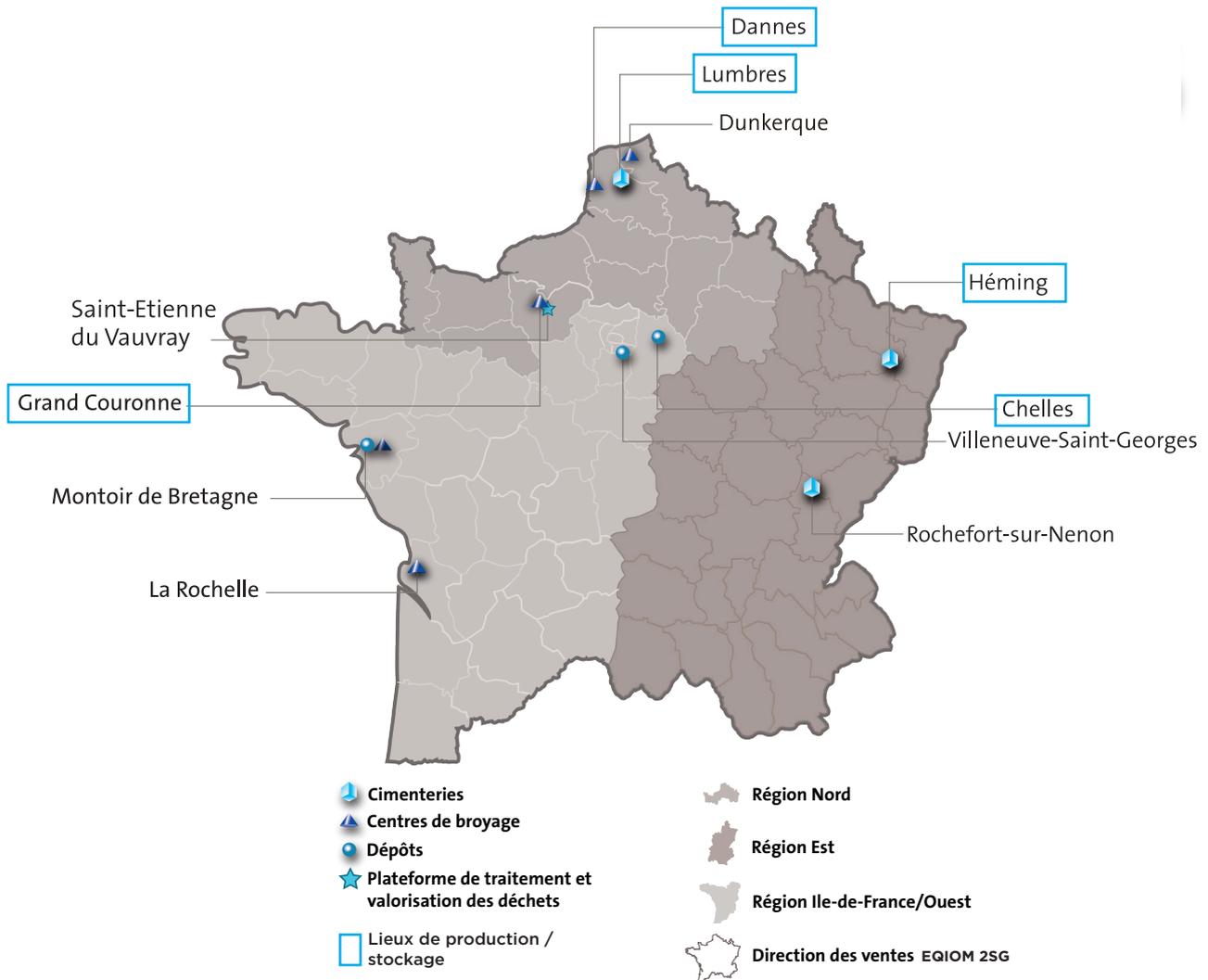
Exemple de Limon A2 traité à 1,5% CaO + 6% ROC AS

	14 jours	28 jours	60 jours
R_t (MPa)	0,21	0,31	0,43
E (MPa)	2 700	3 800	5 500
Zone de classement selon GTS	Zone 5	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
57	Marnes Irisées sup. C1 - B5	En place	1% CaO + 3% ROC AS	35 cm	AR2
78	Limon A2	En place	1,5% CaO + 6% ROC AS	35 cm	PF4
54	Loess A1	En place	5% ROC AS	2x35 cm	AR3
77	Limon A2	En place	1% CaO + 5% ROC AS	35 cm	PF3
62	Craie	En place	ROC AS à 6%	35 cm	PF4
59	Limon A2	En place	2% ROC TR + ROC AS à 5%	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.