

## Rugoseal®: une famille d'enrobés coulés à froid

Rugoseal® est une famille d'enrobés coulés à froid. Le liant peut être un bitume pur (Rugoseal® N) ou modifié par des polymères (Rugoseal® L) ou des fibres (Rugoseal® F) pour mieux résister aux contraintes des différents trafics.

Des formulations spécifiques pour chaque usage

- Rugoseal® N : enrobé coulé à froid à l'émulsion de bitume pur et matériaux de granularité 0/4 ou 0/6.
- Rugoseal® L : enrobé coulé à froid à base de matériaux entièrement concassés de granulométrie 0/4, 0/6 ou 0/10 enrobés d'une émulsion de bitume-élastomère.
- Rugoseal® F : enrobé coulé à froid à base de matériaux entièrement concassés de granulométrie 0/4, 0/6 ou 0/10, renforcés de fibres, enrobés d'une émulsion de bitume-élastomère.



## Une mise en œuvre rapide

Les enrobés Rugoseal® s'appliquent en continu à l'aide de machines dédiées et autonomes qui assurent plusieurs opérations simultanément :

Mise en œuvre sans compactage\*

- le stockage des matières premières (émulsion, granulats, additifs liquides et solides...),
- fabrication par combinaison, dosage et malaxage des différentes matières premières,
- application du produit.

Les filiales Screg sont équipées d'un parc de machines permettant de réaliser des chantiers de toute envergure (jusqu'à 30 000 m<sup>2</sup>/jour).

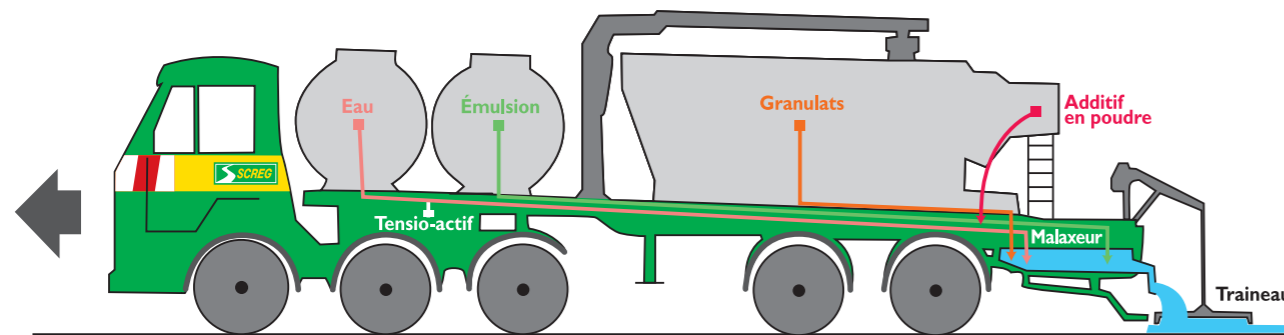


Schéma de fonctionnement des machines dédiées à Rugoseal®

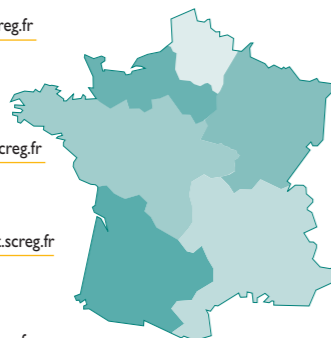
\* sauf rares cas particuliers

SCREG NORD-PICARDIE  
Tel. : (33) 03 20 10 58 26  
E-mail : [technique@siegenp.screg.fr](mailto:technique@siegenp.screg.fr)

SCREG ILE-DE-FRANCE-NORMANDIE  
Tel. : (33) 01 30 12 19 20  
E-mail : [technique@siegeidf.fr](mailto:technique@siegeidf.fr)

SCREG OUEST  
Tel. : (33) 02 40 38 46 60  
E-mail : [technique@siegeouest.screg.fr](mailto:technique@siegeouest.screg.fr)

SCREG SUD-OUEST  
Tel. : (33) 05 56 34 73 60  
E-mail : [technique@siegeso.screg.fr](mailto:technique@siegeso.screg.fr)



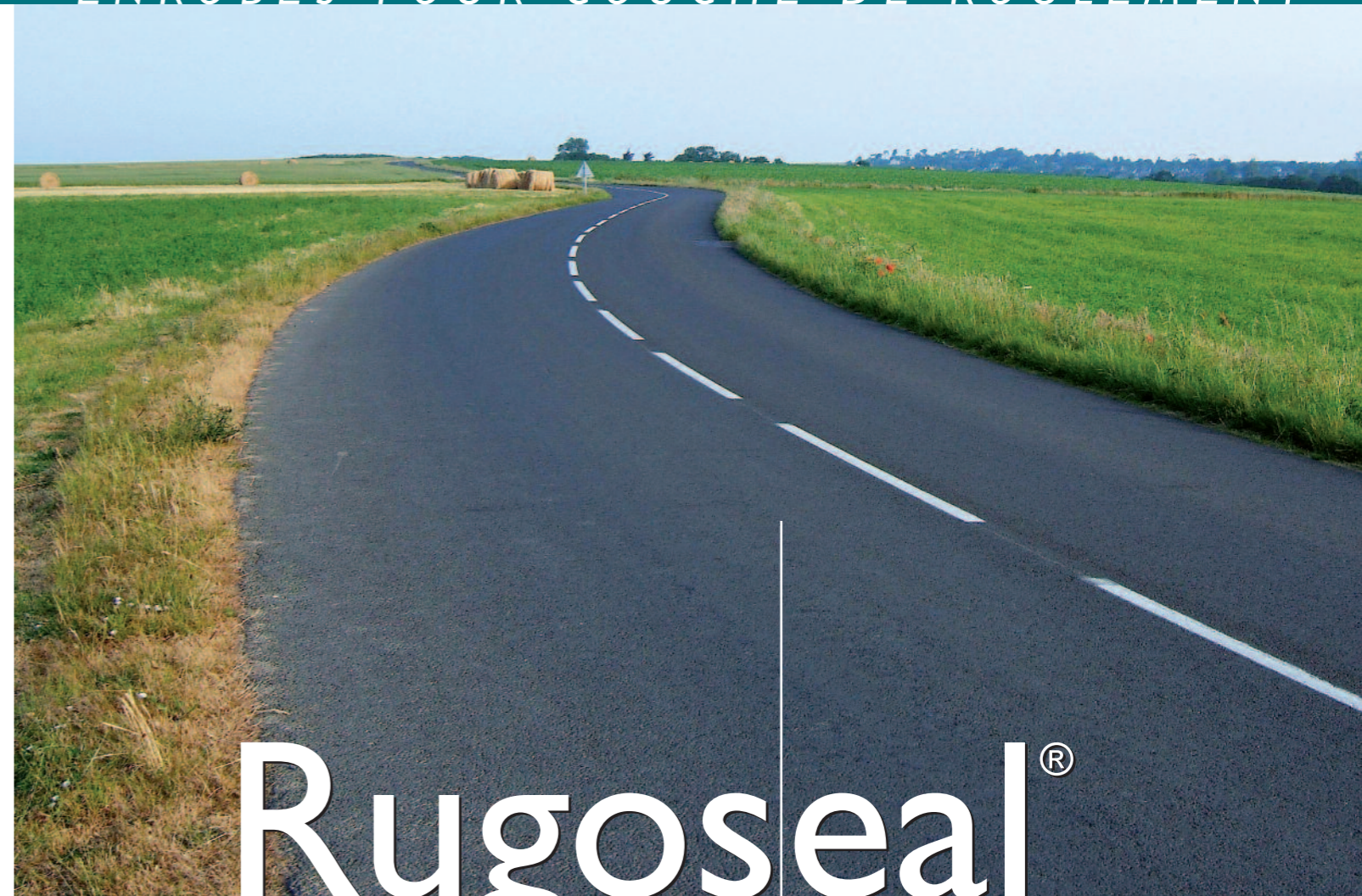
SCREG EST  
Tel. : (33) 03 83 39 89 95  
Tel. : (33) 03 83 39 89 48  
E-mail : [technique@siegest.screg.fr](mailto:technique@siegest.screg.fr)

SCREG SUD-EST  
Tel. : (33) 04 72 78 37 05  
E-mail : [technique@siegeses.screg.fr](mailto:technique@siegeses.screg.fr)

SCREG - Direction Technique et Développement  
Tel. : (33) 01 39 30 93 50  
E-mail : [technique@dt.screg.fr](mailto:technique@dt.screg.fr)



[www.screg.fr](http://www.screg.fr)



# Rugoseal®

Enrobés coulés à froid

*La solution économique pour redonner sécurité et confort à vos routes*

www.picea.com - Document non contractuel - 02/2011 - Photos : Screg, Colas



VOS ROUTES ET VOS PROJETS PRENNENT VIE

# Rugoseal®

Enrobés coulés à froid

Les enrobés Rugoseal®  
bénéficient du savoir-faire  
de Screg, pionnier en matière  
d'enrobés coulés à froid.  
Destinés à l'entretien  
des chaussées,  
ils constituent une  
solution économique  
pour restaurer l'adhérence  
et améliorer  
l'imperméabilité  
des surfaces routières  
et aéronautiques.



## Pour une chaussée sûre, confortable et bien protégée

**Rugoseal® sécurise  
les usagers,  
les riverains...  
et la chaussée**

Les enrobés Rugoseal® offrent sécurité et confort aux usagers et aux riverains. Par leur rugosité, ils redonnent une bonne adhérence aux chaussées tout en générant un faible bruit de roulement. Ils permettent également de corriger légèrement le profil transversal de la chaussée. Les enrobés Rugoseal® protègent par ailleurs la structure en améliorant l'imperméabilité de la surface.

## Une solution économique

**Appliqué à froid,  
Rugoseal® contribue  
au respect de  
l'environnement**

Appliqués en couche ultra mince (1 à 2 cm) à l'aide de machines dédiées, les enrobés Rugoseal® évitent la plupart des travaux annexes (fraisage de la chaussée, rehausse des seuils accotements, glissières de sécurité, tampons de regard, signalisation horizontale...). Ils constituent ainsi une solution très économique. Leur application est rapide et l'ouverture au trafic quasi immédiate sans rejets de gravillons. Leur mode de fabrication et leur application à froid contribuent à un meilleur respect de l'environnement en limitant l'émission de gaz à effet de serre.



## Mémo Rugoseal®

- Capacité de mise en œuvre adaptable : de 1 000 à 30 000 m<sup>2</sup>/jour
- Un parc de machines complet et diversifié
- Épaisseur : moins de 2 cm
- Légère capacité de reprofilage
- Granularité : 0/4 - 0/6 - 0/10 mm
- Adapté à tous les trafics jusqu'à To
- Bruit de roulement modéré
- Pas de rejets de gravillons
- Peut exister en couleur

## De multiples domaines d'utilisation

**+ de 5 millions de m<sup>2</sup>  
appliqués  
chaque année**

Rugoseal® rencontre depuis sa création, il y a 30 ans, un succès grandissant. Sa faible épaisseur et ses qualités (adhérence, bruit de roulement faible, absence de rejet...) en font un enrobé parfaitement adapté à la voirie urbaine et départementale. Il est également appliqué sur les routes nationales, les autoroutes et une grande variété de surfaces : pistes d'aéroports, pistes cyclables, parkings, bandes d'arrêt d'urgence, zones colorées...

